SAMSUNG

Upute za korištenje

SyncMaster NS190 NS220 NS240

Boja i izgled mogu se razlikovati ovisno o proizvodu, a specifikacije su podložne promjeni radi poboljšanja performansi bez prethodne obavijesti.

BN46-00169C-12

Autorska prava

Radi poboljšanja kvalitete sadržaj ovog priručnika podložan je promjenama bez najave.

© 2011 Samsung Electronics

Samsung Electronics ima autorska prava za ovaj priručnik.

Zabranjeno je korištenje i umnažanje ovog priručnika ili nekih njegovih dijelova bez odobrenja tvrtke Samsung Electronics.

Logotipi SAMSUNG i SyncMaster registrirani su zaštitni znakovi tvrtke Samsung Electronics.

Microsoft, Windows registrirani su zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation.

VESA, DPM i DDC registrirani su zaštitni znakovi udruženja Video Electronics Standards Association.

- Moguća je naplata naknade za administraciju u slučaju
  - (a) pozivanja inženjera na vaš zahtjev, a ustanovi se da je proizvod ispravan.
    (tj. ako niste pročitali ovaj korisnički priručnik).
  - (b) donošenja uređaja u servisni centar, a ustanovi se da je proizvod ispravan.
    (tj. ako niste pročitali ovaj korisnički priručnik).
- S iznosom te naknade za administraciju bit ćete upoznati bilo poduzimanja bilo kakvih radova ili kućnog posjeta.

Oznake korištene u priručniku

	Sljedeće su slike samo za referencu. Situacije iz stvarnog života mogu se razlikovati od prikazanog na tim slikama.

Simboli za sigurnosne mjere opreza

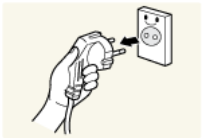
Upozorenje	Ako se ne poštuju upute, može doći do teških ili smrtonosnih ozljeda.
Oprez	Ako se ne poštuju upute, može doći do tjelesnih ozljeda ili oštećenja imovine.
	Aktivnosti označene tim simbolom zabranjene su.
	Upute označene tim simbolom moraju se poštovati.

Čišćenje

Čišćenje

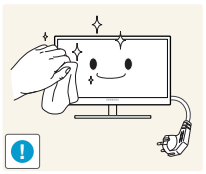
Budite pažljivi prilikom čišćenja jer na vanjskim površinama suvremenih LCD zaslona lako mogu nastati ogrebotine.

Prilikom čišćenja pridržavajte se sljedećih uputa.



1. Isključite monitor i računalo.
2. Izvucite kabel za napajanje iz monitora.

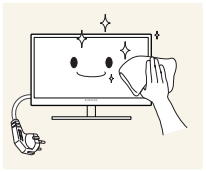
Držite kabel za napajanje za priključak i ne dodirujte ga mokrim rukama. U suprotnom bi moglo doći do električnog udara.



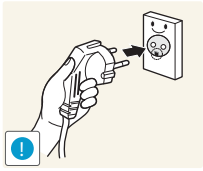
3. Obrišite monitor koristeći čistu, mekanu i suhu tkaninu.

- Nemojte na monitor nanositi sredstva za čišćenje koja sadrže alkohol, otapala ili površinski aktivne tvari.

- Vodu ni sredstva za pranje nemojte prskati izravno po proizvodu.



4. Umočite meku i suhu tkaninu u vodu, a potom je čvrsto iscijedite da biste očistili vanjske dijelove monitora.

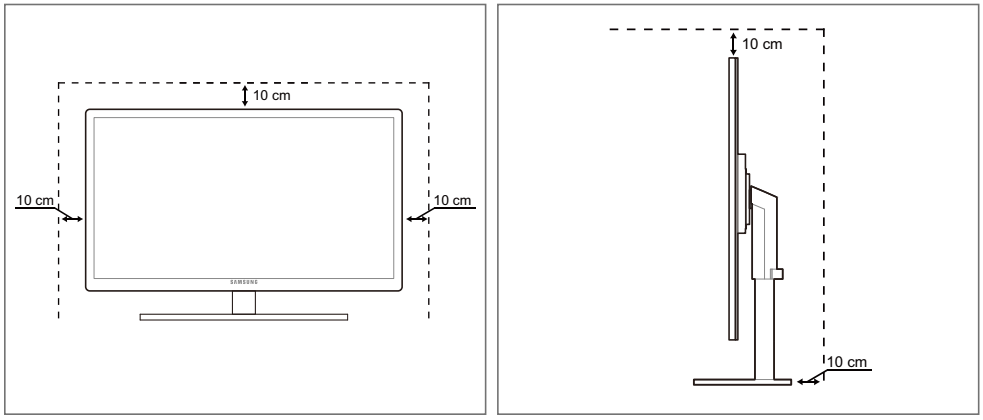


5. Nakon čišćenja monitora priključite kabel za napajanje.
6. Uključite monitor i računalo.

Osiguravanje prostora za instalaciju

- Oko proizvoda mora postojati slobodan prostor kako bi se omogućilo prozračivanje. Porast interne temperature može uzrokovati požar i oštećivanje proizvoda. Prilikom postavljanja proizvoda oko njega svakako ostavite prostor jednak ili veći od onog koji je prikazan u nastavku.

Vanjština se može razlikovati ovisno o proizvodu.



Mjere opreza za skladištenje

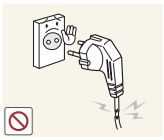
Ako je potrebno očistiti unutrašnjost monitora, obratite se Samsungovu centru za pomoć korisnicima (stranica 114). (Naplaćuje se naknada.)

Mjere opreza

Električna energija i sigurnost

Sljedeće su slike samo za referencu. Situacije iz stvarnog života mogu se razlikovati od prikazanog na tim slikama.

Upozorenje



Nemojte koristiti oštećeni kabel ili utikač za napajanje, kao ni olabavljenu utičnicu.

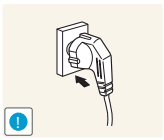
- To može dovesti do električnog udara ili požara.

Nemojte priključivati mnogo uređaja na istu zidnu utičnicu.

- U suprotnom bi se utičnica mogla pregrijati i moglo bi doći do požara.

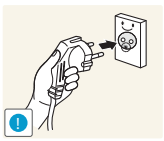
Utikač nemojte dirati mokrim rukama.

- U suprotnom bi moglo doći do električnog udara.



Priključak gurnite do kraja da biste ga čvrsto utaknuli.

- Nestabilan kontakt može prouzročiti požar.



Utikač priključite u uzemljenu utičnicu za napajanje (Samo izolirani uređaji vrste 1).

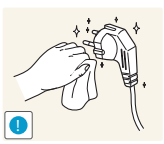
- To može dovesti do električnog udara ili ozljeda.

Nemojte nasilu savijati ili povlačiti kabel za napajanje. Nemojte opterećivati kabel za napajanje teškim predmetima.

- Oštećeni kabel za napajanje može uzrokovati električni udar ili požar.

Kabel za napajanje ni monitor nemojte stavljati u blizinu izvora topline.

- To može dovesti do električnog udara ili požara.



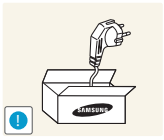
Strana tijela, primjerice prašinu oko kontakata priključka i električne utičnice, uklonite suhom krpicom.

- U suprotnom bi moglo doći do požara.

Oprez

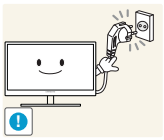
Nemojte izvlačiti kabel za napajanje dok koristite uređaj.

- Električni udar može oštetiti proizvod.



Kabel za napajanje nemojte koristiti ni za kakve druge uređaje osim odobrenih Samsungovih uređaja.

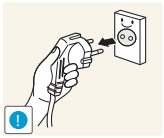
- To može dovesti do električnog udara ili požara.



Do utičnice u koju priključujete kabel za napajanje morate imati neometan pristup.

- Ako se pojavi bilo kakav problem s uređajem, izvucite kabel za napajanje da biste posve prekinuli napajanje uređaja.

  Gumbom za isključivanje nije moguće potpuno prekinuti napajanje proizvoda.



Prilikom isključivanja iz utičnice kabel za napajanje držite za utikač.

- To može dovesti do električnog udara ili požara.

Instaliranje

Upozorenje

Na uređaj nemojte stavljati svijeće, aparate protiv insekata ni cigarete. Uređaj nemojte postavljati u blizinu izvora topline.

- U suprotnom bi moglo doći do požara.

Izbjegavajte postavljanje uređaja u uske prostore sa slabim protokom zraka, primjerice na policu ili u zidni ormarić.

- U suprotnom bi moglo doći do požara zbog povećane unutrašnje temperature.

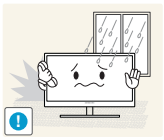
Plastičnu vrećicu za pakiranje uređaja čuvajte izvan dosega djece.

- Djeca bi se mogla ugušiti.

Prije upotrebe proizvoda

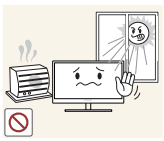
Uređaj nemojte postavljati na nestabilne ili klimave površine (na slabo pričvršćenu policu, kosu površinu itd.).

- Uređaj bi mogao pasti i potrgati se ili prouzročiti tjelesne ozljede.
- Korištenje uređaja u prostorima u kojima su prisutne snažne vibracije može dovesti do oštećenja uređaja ili do požara.



Uređaj nemojte postavljati u vozila ili na mjesta izložena prašini, vlazi (kapljicama vode itd.), masnoći ili dimu.

- To može dovesti do električnog udara ili požara.



Uređaj nemojte izlagati izravnoj sunčevoj svjetlosti, vrućini ili vrućim predmetima, kao što je peć.

- U suprotnom bi se mogao smanjiti radni vijek uređaja ili bi moglo doći do požara.

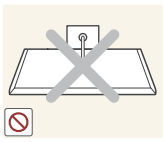
Proizvod nemojte postaviti u dosegu male djece.

- Uređaj bi mogao pasti i ozlijediti djecu.

Oprez

Pripazite da vam uređaj ne padne prilikom prenošenja.

- U suprotnom bi moglo doći do kvara uređaja ili tjelesne ozljede.

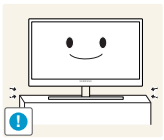


Proizvod nemojte postavljati na prednju stranu.

- Zaslon bi se mogao oštetiti.

Ako proizvod postavljate na stolić ili policu, provjerite da donji prednji rub proizvoda ne izviruje preko ruba podloge.

- Uređaj bi mogao pasti i potrgati se ili prouzročiti tjelesne ozljede.
- Postavite proizvod samo na stoliće ili police odgovarajuće veličine.



Pažljivo spustite uređaj.

- Uređaj bi mogao pasti i potrgati se ili prouzročiti tjelesne ozljede.

Postavljanje uređaja na nekom neuobičajenom mjestu (na mjestu izloženom mnoštvu sitnih čestica, kemijskim tvarima ili ekstremnim temperaturama, ili pak u zračnoj luci ili na željezničkom kolodvoru, gdje bi uređaj dulje vrijeme bez prekida funkcionirao) znatno utječe na njegove performanse.

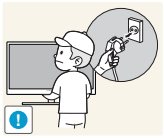
- Ako uređaj želite postaviti na takvo mjesto, prije postavljanja obavezno se obratite Samsungovu centru za pomoć korisnicima (stranica 114).

Rukovanje

Upozorenje

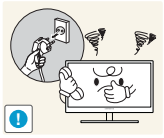
Uređaj je pod visokim naponom. Nemojte pokušavati sami rastaviti, popraviti ili izmijeniti uređaj.

- To može dovesti do električnog udara ili požara.
- Radi popravka obratite se Samsungovu centru za pomoć korisnicima (stranica 114).



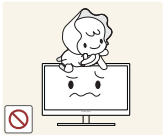
Prije premještanja isključite proizvod te kabel za napajanje i sve ostale priključene kabele.

- U suprotnom bi se kabel za napajanje mogao oštetiti i moglo bi doći do požara ili električnog udara.



Ako iz uređaja dopiru neobični zvukovi, miris paljevine ili dim, odmah isključite kabel za napajanje i obratite se Samsungovu centru za pomoć korisnicima (stranica 114).

- To može dovesti do električnog udara ili požara.



Nemojte dopuštati djeci da se penju na proizvod ili se vješaju o njega.

- Uređaj bi mogao pasti i djeca bi se mogla teško ozlijediti.

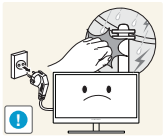
Ako uređaj padne ili se ošteti vanjska površina, isključite ga, uklonite kabel za napajanje i obratite se Samsungovu centru za pomoć korisnicima (stranica 114).

- U suprotnom bi moglo doći do električnog udara ili požara.

Prije upotrebe proizvoda

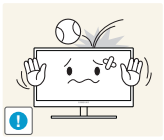
Na uređaj nemojte stavljati teške predmete, igračke ni slatkiše.

- Uređaj ili teški predmeti mogli bi pasti dok djeca pokušavaju dosegnuti igračku ili slatkiše, što bi moglo dovesti do teških ozljeda.



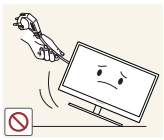
Tijekom grmljavinskog nevremena isključite proizvod i kabel za napajanje.

- To može dovesti do električnog udara ili požara.



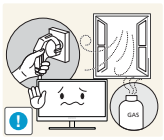
Nemojte ispuštati predmete na proizvod niti ga udarati.

- To može dovesti do električnog udara ili požara.



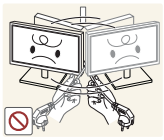
Nemojte pomicati uređaj povlačenjem kabela napajanja ni bilo kojeg drugog kabela.

- U suprotnom bi se kabel za napajanje mogao oštetiti i moglo bi doći do kvara uređaja, električnog udara ili požara.



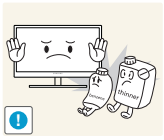
Ako otkrijete propuštanje plina, nemojte dirati proizvod ni utikač. Odmah prozračite prostor.

- Iskre mogu uzrokovati eksploziju ili požar.



Nemojte podizati ni pomicati uređaj povlačenjem kabela za napajanje ni bilo kojeg drugog kabela.

- U suprotnom bi se kabel za napajanje mogao oštetiti i moglo bi doći do kvara uređaja, električnog udara ili požara.



U blizini proizvoda nemojte držati ni koristiti zapaljive raspršivače ni bilo kakve zapaljive tvari.

- Moglo bi doći do eksplozije ili požara.

Provjerite nisu li otvori za prozračivanje zapriječeni stolnjakom ili zavjesom.

- U suprotnom bi moglo doći do požara zbog povećane temperature u unutrašnjosti uređaja.

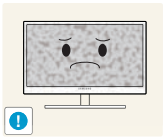
U ventilacijske otvore ili priključke uređaja nemojte umetati metalne predmete (metalne štapiće za jelo, kovanice, ukosnice itd.) ni zapaljive predmete (papir, šibice itd.).

- Ako voda ili neka druga tvar uđe u uređaj, obavezno ga isključite, isključite kabel za napajanje i obratite se Samsungovu centru za pomoć korisnicima (stranica 114).
- Moglo bi doći do kvara uređaja, električnog udara ili požara.

Na proizvod nemojte stavljati predmete koji sadrže tekućinu (vaze, lonce, boce itd.) ni metalne predmete.

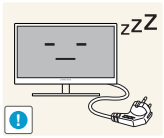
- Ako voda ili neka druga tvar uđe u uređaj, obavezno ga isključite, isključite kabel za napajanje i obratite se Samsungovu centru za pomoć korisnicima (stranica 114).
- Moglo bi doći do kvara uređaja, električnog udara ili požara.

Oprez



Ako se na zaslonu dulje vrijeme prikazuje nepomična slika, može se pojaviti zaostala slika ili oštećeni pikseli.

- Ako uređaj ne namjeravate koristiti dulje vrijeme, aktivirajte način rada za uštedu energije ili animirani čuvar zaslona.

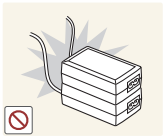


Ako proizvod ne namjeravate koristiti dulje vrijeme (npr. tijekom godišnjeg odmora), kabel za napajanje isključite iz utičnice.

- U suprotnom bi moglo doći do požara zbog nakupljene prašine, pregrijavanja, električnog udara ili proboja napona.

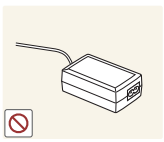
Proizvod koristite uz preporučenu razlučivost i frekvenciju.

- Vid vam se može pogoršati.



Prilagodnike za istosmjerni napon nemojte stavljati blizu jedan drugog.

- U suprotnom bi moglo doći do požara.



Prije korištenja uklonite plastičnu vrećicu s prilagodnika za istosmjerni napon.

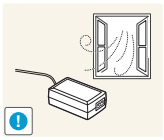
- U suprotnom bi moglo doći do požara.

Pripazite da u uređaj za napajanje istosmjernim naponom ne uđe voda i da se ne smoči.

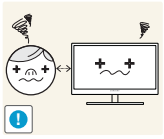
- To može dovesti do električnog udara ili požara.
- Izbjegavajte korištenje uređaja na otvorenom, gdje može biti izložen kiši ili snijegu.
- Prilikom pranja poda pripazite da se ne smoči prilagodnik za istosmjerni napon.

Nemojte stavljati prilagodnik za istosmjerni napon u blizinu grijaćih tijela.

- U suprotnom bi moglo doći do požara.



Prilagodnik za istosmjerni napon stavite negdje gdje je dobar protok zraka.



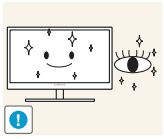
Dulje gledanje zaslona s premale udaljenosti može oštetiti vid.

Monitor nemojte držati naopačke niti ga premještati držeći ga za postolje.

- Uređaj bi mogao pasti i potrgati se ili prouzročiti tjelesne ozljede.

U blizini proizvoda nemojte koristiti ovlaživače zraka ni štednjake.

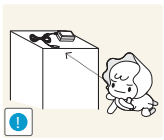
- To može dovesti do električnog udara ili požara.



Nakon svakog sata korištenja uređaja odmarajte oči najmanje pet minuta.

- Smanjit ćete umor očiju.

Ne dodirujte zaslon kada je uređaj dulje vrijeme uključen jer se zagrijava.



Sitnu dodatnu opremu koja se koristi s uređajem čuvajte izvan dosega djece.

Prilikom podešavanja kuta i visine proizvoda budite oprezni.

- U suprotnom bi se djeci mogli zaglaviti prsti ili šake i mogla bi se ozlijediti.
- Ako previše nagnete, uređaj bi mogao pasti i prouzročiti tjelesne ozljede.

Na proizvod nemojte stavljati teške predmete.

- Moglo bi doći do kvara uređaja ili tjelesnih ozljeda.

Kada koristite slušalice, nemojte pretjerano poglašnjavati zvuk.

- Preglasan zvuk vam može oštetiti sluh.

Pravilno držanje tijela tijekom korištenja proizvoda

Uređaj koristite uz pravilan položaj tijela:

- Izravnajte leđa.
- Postavite zaslon na udaljenost od 45 do 50 cm od očiju i malo niže u odnosu na oči.

  Trebali biste gledati izravno u monitor dok se nalazite ispred njega.
- Prilagodite nagib tako da se od zaslona ne odbija svjetlost.
- Držite podlaktice okomito u odnosu na nadlaktice i u ravnini s nadlanicom.
- Držite laktove pod pravim kutom.
- Prilagodite visinu uređaja tako da vam koljena budu savijena pod kutom od 90 stupnjeva ili većim, da vam pete dodiruju pod i da vam se šake nalaze niže u odnosu na srce.

Sadržaj

PRIJE UPOTREBE PROIZVODA

2 **Autorska prava**
2 Oznake korištene u priručniku
2 Simboli za sigurnosne mjere opreza

3 **Čišćenje**
3 Čišćenje
4 Osiguravanje prostora za instalaciju
4 Mjere opreza za skladištenje

5 **Mjere opreza**
5 Električna energija i sigurnost
6 Instaliranje
8 Rukovanje

12 **Pravilno držanje tijela tijekom korištenja proizvoda**

PRIPREMNE RADNJE

18 **Provjera sadržaja**
18 Skidanje ambalaže
19 Provjera komponenti

20 **Dijelovi**
20 Gumbi na prednjoj strani
22 Stražnja strana
23 Pogled zdesna

24 **Instaliranje**
24 Pričvršćivanje postolja
25 Podešavanje nagiba i visine proizvoda
25 Rotiranje monitora
26 Montiranje kompleta za postavljanje na zid ili stolnog postolja
27 Zaključavanje za zaštitu od krađe

KORIŠTENJE "PCOIP"

28 **Što je "PC over IP"?**

Sadržaj

29 **Povezivanje radi korištenja tehnologije"PCoIP"**
29 Povezano pomoću DVI kabela
29 Povezivanje slušalica ili zvučnika
30 Povezivanje s**LAN**
31 Priključivanje mikrofona
31 Priključivanje USB uređaja
32 Povezivanje sa sekundarnim monitorom

33 **"PCoIP"**
33 OSD (On Screen Display)
33 Zaslon za povezivanje
35 Izbornik prikaza na zaslonu **Options**
35 Prozor **Configuration**
49 Prozor **Diagnostics**
52 Prozor **Information**
55 Prozor **User Settings**
58 Prozor **Password**

60 **Spajanje s glavnim računalom pomoću LAN kabela**

PRIKLJUČIVANJE I KORIŠTENJE UREĐAJA KOJI JE IZVOR SIGNALA

61 **Prije povezivanja**
61 Prije povezivanja pročitajte sljedeće bitne točke

62 **Povezivanje s računalom i korištenje računala**
62 Povezivanje s računalom
64 Daljinski upravljač (RS232C)
66 Instalacija upravljačkog programa "Windows Driver"
67 Instaliranje upravljačkog programa USB na serijski
68 Postavljanje optimalne razlučivosti
69 Promjena razlučivosti pomoću računala

72 **Priključivanje napajanja**

POSTAVLJANJE ZASLONA

73 **Brightness**
73 Konfiguriranje postavke **Brightness**

Sadržaj

74 Contrast
74 Konfiguriranje mogućnosti **Contrast**

75 Sharpness
75 Konfiguriranje mogućnosti **Sharpness**

76 SAMSUNG MAGIC Bright
76 Konfiguriranje mogućnosti SAMSUNG MAGIC **Bright**

77 SAMSUNG MAGIC Angle
77 Konfiguriranje mogućnosti SAMSUNG MAGIC Angle

79 Coarse
79 Prilagodba mogućnosti **Coarse**

80 Fine
80 Prilagodba mogućnosti **Fine**

KONFIGURIRANJE NIJANSE

81 SAMSUNG MAGIC Color
81 Konfiguriranje značajke **Color**

82 Red
82 Konfiguriranje mogućnosti **Red**

83 Green
83 Konfiguriranje mogućnosti **Green**

84 Blue
84 Konfiguriranje mogućnosti **Blue**

85 Color Tone
85 Konfiguriranje postavki opcije **Color Tone**

86 Gamma
86 Prilagodba mogućnosti **Gamma**

PROMJENA VELIČINE ILI POLOŽAJA ZASLONA

87 H-Position i V-Position
87 Konfiguriranje značajki **H-Position** i **V-Position**

Sadržaj

88 Image Size
88 Promjena postavke slike**Size** za sliku

89 Menu H-Position i Menu V-Position
89 Konfiguriranje značajki **Menu H-Position** i **Menu V-Position**

POSTAVLJANJE I VRAĆANJE NA IZVORNO

90 Reset
90 Inicijalizacija postavki (**Reset**)

91 Language
91 Promjena opcije **Language**

92 Off Timer On/Off
92 Konfiguriranje mogućnosti **Off Timer On/Off**

93 Off Timer Setting
93 Konfiguriranje mogućnosti **Off Timer Setting**

94 PC/AV Mode
94 Konfiguriranje mogućnosti **PC/AV Mode**

95 Key Repeat Time
95 Konfiguriranje mogućnosti **Key Repeat Time**

96 Customized Key
96 Konfiguriranje opcije **Customized Key**

97 Auto Source
97 Konfiguriranje mogućnosti **Auto Source**

98 Display Time
98 Konfiguriranje mogućnosti **Display Time**

99 Menu Transparency
99 Promjena mogućnosti **Menu Transparency** za prozirnost izbornika

IZBORNIK INFORMATION I DRUGI IZBORNICI

100 INFORMATION
100 Prikaz izbornika **INFORMATION**

Sadržaj

100 **Konfiguriranje mogućnosti Brightness na početnom zaslonu**

INSTALIRANJE SOFTVERA

101 **Natural Color**
101 Što je **Natural Color**?
102 **MultiScreen**
102 Instaliranje softvera
103 Uklanjanje softvera

VODIČ ZA RJEŠAVANJE PROBLEMA

104 **Što je potrebno učiniti prije obraćanja centru tvrtke Samsung za korisničku podršku**
104 Testiranje proizvoda
104 Provjera rezolucije i frekvencije
104 Provjerite sljedeće.
106 **Pitanja i odgovori**

SPECIFIKACIJE

108 **Općenito**
110 **Tablica standardnih načina rada signala**

DODATAK

114 **Obratite se tvrtki SAMSUNG U CIJELOM SVIJETU**
120 **Pravilno odlaganje**
120 Ispravno odlaganje proizvoda (Električni i elektronički otpad)
120 Ispravno odlaganje baterija iz ovog proizvoda
121 **Terminologija**

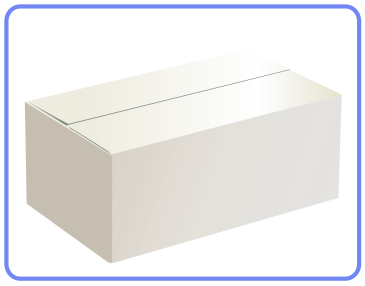
KAZALO

1 Pripremne radnje

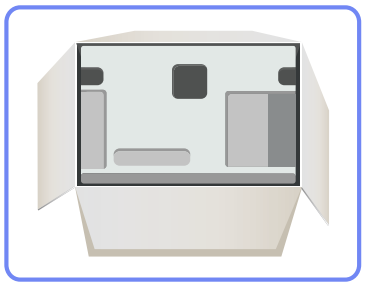
1.1 Provjera sadržaja

1.1.1 Skidanje ambalaže

1 Otvorite kutiju u koju je uređaj zapakiran. Pripazite da ne oštetite uređaj prilikom otvaranja pakiranja oštrim predmetom.

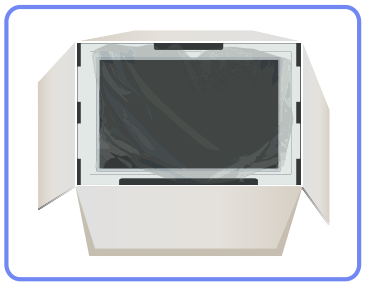


2 Uklonite stiropor s uređaja.



3 Pregledajte komponente te skinite stiropor i plastičnu vrećicu.

- Izgled stvarnih komponenti može se razlikovati od onih prikazanih na slici.
- Ova slika služi samo kao referenca.

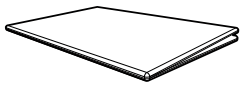


4 Spremite kutiju na suhom mjestu kako bi se mogla upotrijebiti pri premještanju proizvoda u budućnosti.

1.1.2 Provjera komponenti

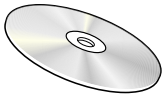
- Ako nešto nedostaje, obratite se prodavaču od kojeg ste kupili uređaj.
- Izgled komponenti i dijelova koji se prodaju zasebno može se razlikovati od onih prikazanih na slici.

Komponente

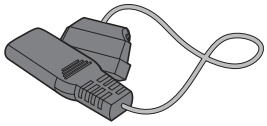


Vodič za brzo postavljanje

Jamstvena kartica
(Nije dostupno na nekim lokacijama)



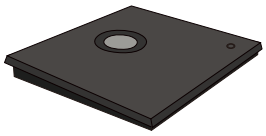
Upute za korištenje



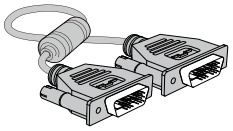
Kabel za napajanje

DC adapter za napajanje

Produžni kabel za napajanje
(DC 14 V)



Baza postolja

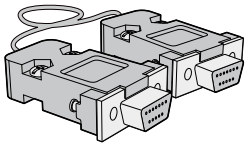


DVI kabel

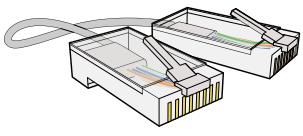
- Komponente se mogu razlikovati na različitim lokacijama.
- Baza postolja isporučena uz ovaj proizvod sadrži ploču s elektroničkim sklopovljem. Budite oprezni prilikom rukovanja bazom.

Predmeti koji se prodaju zasebno

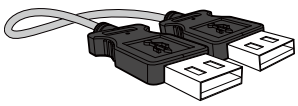
Sljedeće dijelove možete kupiti u najbližoj trgovini.



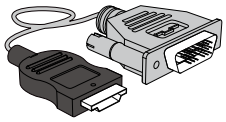
RS-232C kabel



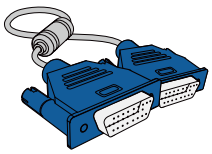
LAN kabel



USB kabel



HDMI-DVI kabel

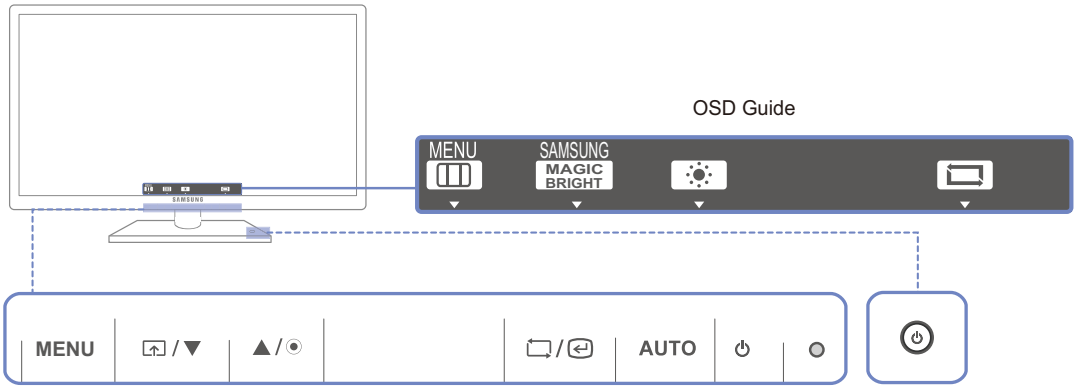


D-SUB kabel

1.2 Dijelovi

1.2.1 Gumbi na prednjoj strani

Boja i oblik dijelova mogu se razlikovati od onih prikazanih na slici. Specifikacije su podložne promjeni s ciljem poboljšanja kvalitete, bez prethodne obavijesti.

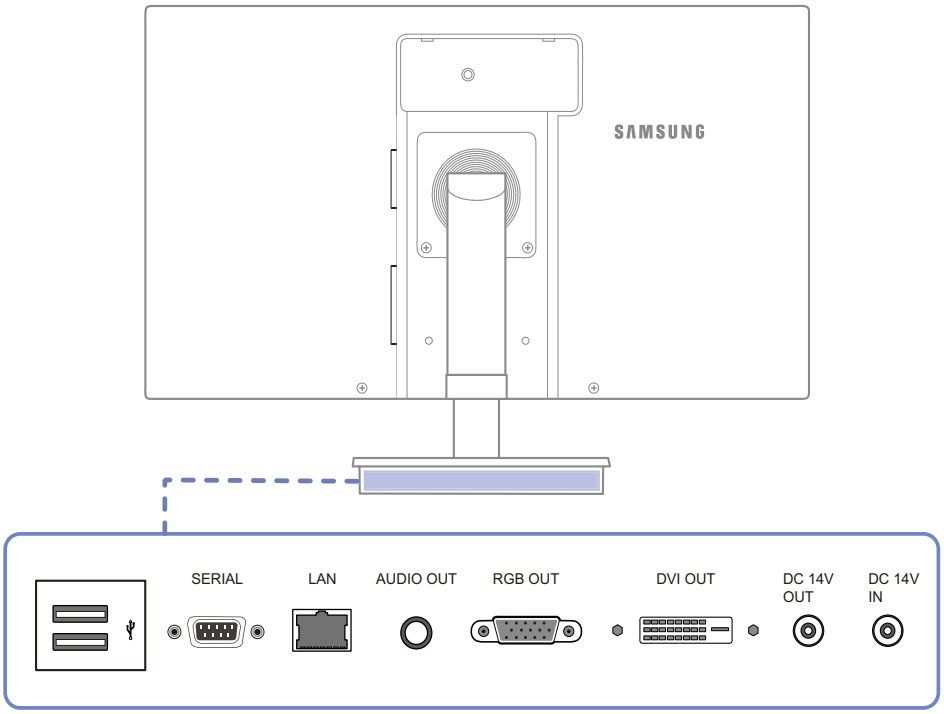


Oznake	Opis
MENU	• Otvaranje ili zatvaranje zaslonskog izbornika (Onscreen Display, OSD), ili pak povratak na prethodni izbornik. • Zaključavanje zaslonskih kontrola: zadržavanje trenutnih postavki ili zaključavanje kontrole za zaslonski izbornik radi sprječavanje nehotičnih promjena postavki. Omogućivanje: Da biste zaključali kontrolu za zaslonski izbornik, držite gumb za otvaranje izbornika [**MENU**] pritisnut pet sekundi. Onemogućivanje: Da biste otključali kontrolu za zaslonski izbornik, držite gumb za otvaranje izbornika [**MENU**] pritisnut dulje od pet sekundi. Ako je kontrola OSD prikaza zaključana, • opcije **Brightness** i **Contrast** mogu se podešavati, a **INFORMATION** se mogu pregledavati. • Funkciju **Customized Key** moguće je koristiti ako pritisnete gumb [⬀] (funkcija **Customized Key** navedena prije zaključavanja kontrole OSD prikaza dostupna je čak i kada je kontrola OSD prikaza zaključana).
⬀	Konfigurirajte opciju **Customized Key** i pritisnite [⬀]. Bit će omogućene sljedeće opcije. SAMSUNG MAGIC**Angle** - SAMSUNG MAGIC**Bright** - **Image Size** Kako biste konfigurirali opciju **Customized Key**, prijeđite u **SETUP&RESET** → **Customized Key** i odaberite željeni način rada.

Oznake	Opis
▲/▼	Kretanje po izborniku prema gore ili prema dolje, ili pak prilagodba vrijednosti za odgovarajuću mogućnost na zaslonskom izborniku.
◉	Podešavanje svjetline zaslona.
⮌/↵	Potvrđivanje odabira na izborniku. Pritiskanjem gumba [⮌/↵] kada nije prikazan zaslonski izbornik mijenjate izvor ulaznog signala (**Analog**/**Digital**). Ako uključite uređaj ili promijenite izvor ulaznog signala pritiskanjem gumba [⮌/↵], u gornjem lijevom kutu zaslona pojavit će se poruka koja pokazuje promijenjeni izvor ulaznog signala.
AUTO	Pritisnite gumb [AUTO] za automatsko podešavanje postavki zaslona. Promjenom rezolucije u svojstvima prikaza aktivira se funkcija **Auto Adjustment**.
⏻	Uključivanje ili isključivanje zaslona.
○ (Indikator napajanja)	Kada uređaj normalno funkcionira, indikator napajanja svijetli. Kada uređaj ne namjeravate koristiti dulje vrijeme, uklonite kabel za napajanje da biste smanjili potrošnju energije.
⏻	Ovo je gumb za uključivanje/isključivanje tehnologije PCoIP. Omogućen je samo kada je baza postolja povezana s monitorom. Ako gumb pravilno funkcionira, žaruljica gumba svijetli. Ako taj gumb pritisnete i držite dulje od četiri sekunde, veza s poslužiteljem će se prekinuti. Detalje o povezivanju postolja s monitorom potražite u dijelu ""2.2 Povezivanje radi korištenja tehnologije"PCoIP""" u odjeljku "Korištenje PCoIP tehnologije"
OSD Guide	Kada pritisnete gumb za upravljanje na uređaju, prikazat će se OSD vodič prije no što se otvori zaslonski izbornik (u tom je vodiču funkcija gumba prikazana kada je gumb pritisnut). Da biste pristupili zaslonskom izborniku u prikazanom vodiču, ponovno pritisnite odgovarajući gumb. OSD vodič može se razlikovati ovisno o funkciji ili modelu uređaja. Pogledajte koje su funkcije dostupne na vašem modelu monitora.

1.2.2 Stražnja strana

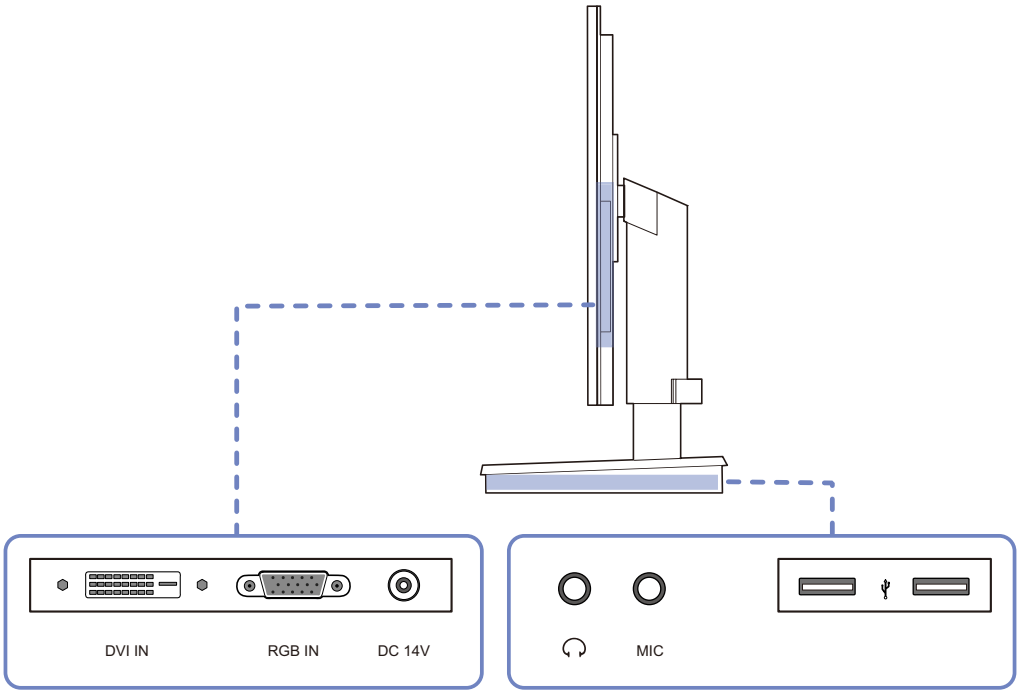
Boja i oblik dijelova mogu se razlikovati od onih prikazanih na slici. Specifikacije su podložne promjeni s ciljem poboljšanja kvalitete, bez prethodne obavijesti.



Priključak	Opis
	Povezivanje s USB uređajem.
	Možete priključiti uređaj koji podržava RS-232C vezu (sučelje).
	Omogućuje povezivanje s mrežom pomoću LAN kabela.
	Omogućuje povezivanje s uređajem za reprodukciju zvuka, kao što su slušalice.
	Povezivanje sa sekundarnim monitorom putem D-SUB kabela.
	Povezivanje s podnožjem ili primarnim monitorom putem DVI kabela.
[DC 14V OUT]	Omogućuje povezivanje s [DC 14V] priključkom na monitoru pomoću kabela za napajanje monitora.
[DC 14V IN]	Omogućuje povezivanje s prilagodnikom za istosmjerni napon.

1.2.3 Pogled zdesna

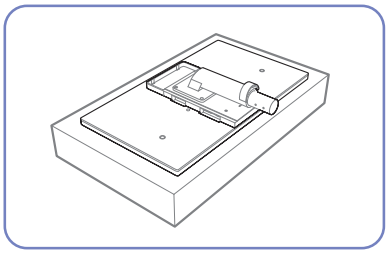
Boja i oblik dijelova mogu se razlikovati od onih prikazanih na slici. Specifikacije su podložne promjeni s ciljem poboljšanja kvalitete, bez prethodne obavijesti.



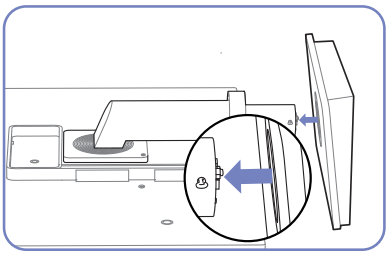
Priključak	Opis
	Povezivanje s računalom ili podnožjem pomoću DVI kabela.
	Povezivanje s računalom ili podnožjem pomoću D-SUB kabela.
	Produžni kabel za napajanje priključite u [DC 14V OUT] priključak na bazi postolja.
[ ]	Omogućuje povezivanje s uređajem za reprodukciju zvuka, kao što su slušalice.
[MIC]	Priključivanje mikrofona.
	Povezivanje s USB uređajem.

1.3 Instaliranje

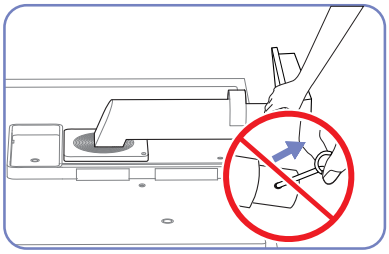
1.3.1 Pričvršćivanje postolja



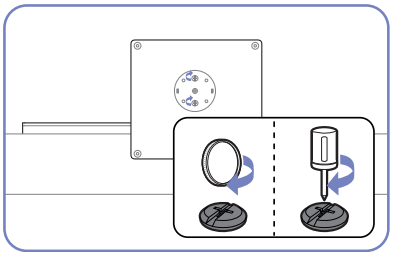
Na ravnu podlogu postavite zaštitnu tkaninu ili jastuk. Zatim na tkaninu ili jastuk smjestite proizvod, prednjim dijelom okrenutim prema dolje.



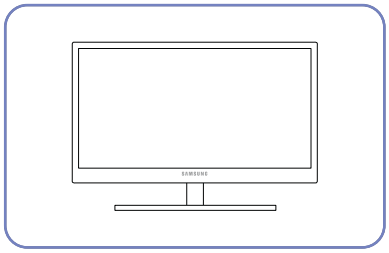
Bazu postolja u smjeru strelice umetnite u postolje.



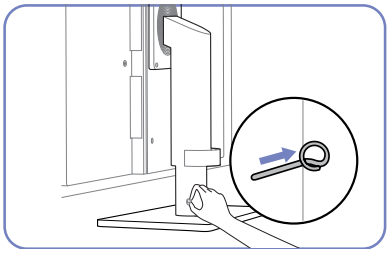
Čavlić za pričvršćivanje nemojte vaditi prije nego završite s pričvršćivanjem postolja.



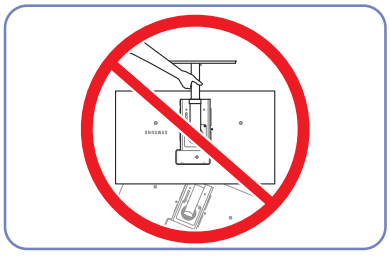
Dobro pričvrstite vijak (pomoću odvijača ili kovanice) u donjem dijelu podnožja.



Nakon montaže postolja postavite proizvod u uspravni položaj.



Sada možete skinuti pričvrsni čavlić i podesiti postolje.



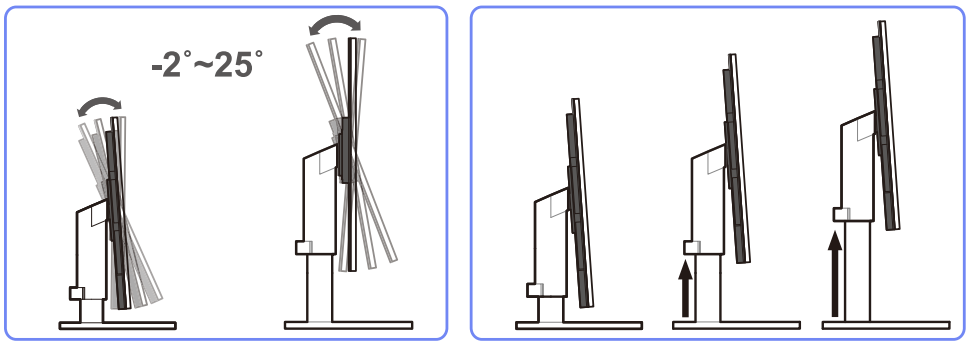
- oprez

Proizvod nemojte držati u preokrenutom položaju, držeći ga samo za postolje.

- Rastavljanje se obavlja obrnutim redoslijedom od sklapanja.
- Boja i oblik dijelova mogu se razlikovati od onih prikazanih na slici. Specifikacije su podložne promjeni s ciljem poboljšanja kvalitete, bez prethodne obavijesti.

1.3.2 Podešavanje nagiba i visine proizvoda

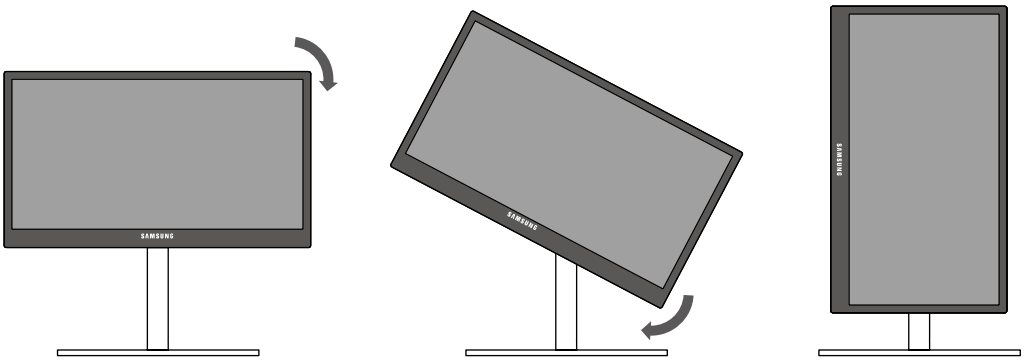
Boja i oblik dijelova mogu se razlikovati od onih prikazanih na slici. Specifikacije su podložne promjeni s ciljem poboljšanja kvalitete, bez prethodne obavijesti.



- Kako biste podesili visinu, izvadite pričvrsni čavlić.
- Nagib i visina monitora mogu se podesiti.
- Pažljivo prilagodite visinu držeći uređaj za gornji središnji dio.

1.3.3 Rotiranje monitora

Monitor se može rotirati na ispod prikazani način.

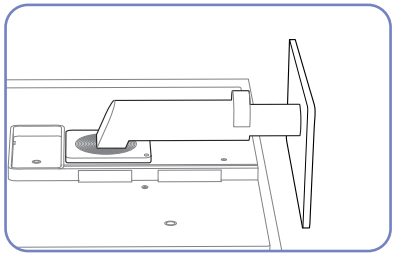


- Prije rotiranja monitora u potpunosti rastegnite postolje.
- Ako se monitor rotira kada postolje nije do kraja istegnuto, kut monitora mogao bi udariti o pod i oštetiti se.
- Monitor nemojte rotirati suprotno od smjera kazaljke na satu. Monitor bi se mogao oštetiti.

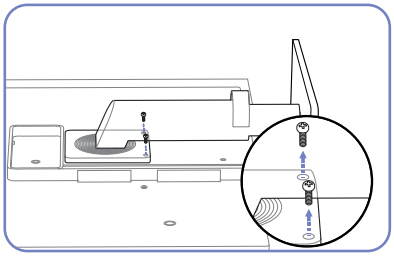
1.3.4 Montiranje kompleta za postavljanje na zid ili stolnog postolja

Prije instalacije

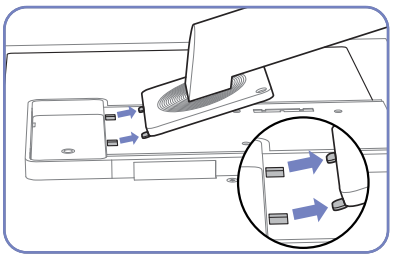
Isključite proizvod i iskopčajte kabel za napajanje iz naponske utičnice.



Na ravnu podlogu postavite zaštitnu tkaninu ili jastuk. Zatim na tkaninu ili jastuk smjestite proizvod, prednjim dijelom okrenutim prema dolje.

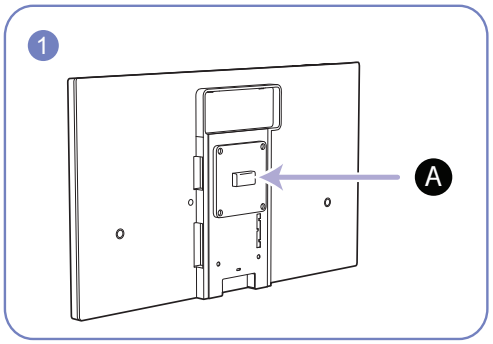


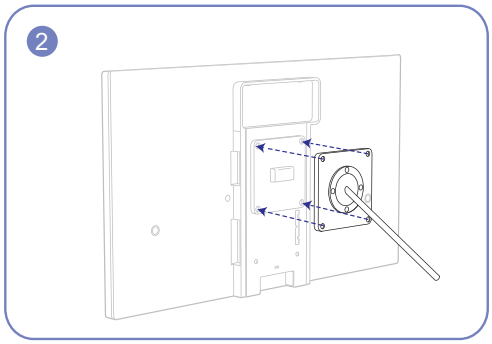
Odvijte vijak na stražnjoj strani proizvoda.

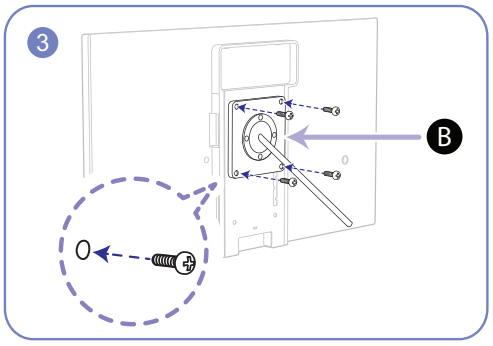


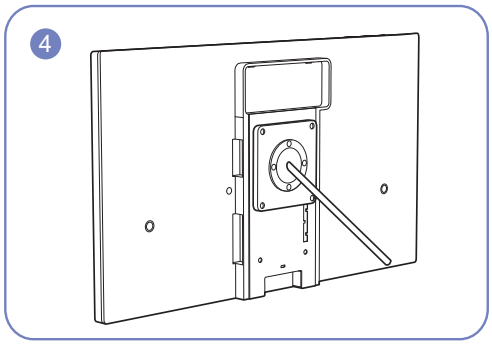
Podignite postolje i odvojite ga.

Montiranje kompleta za postavljanje na zid ili stolnog postolja









A Ovdje pričvrstite komplet za postavljanje na zid ili stolno postolje

B Držač (prodaje se zasebno)

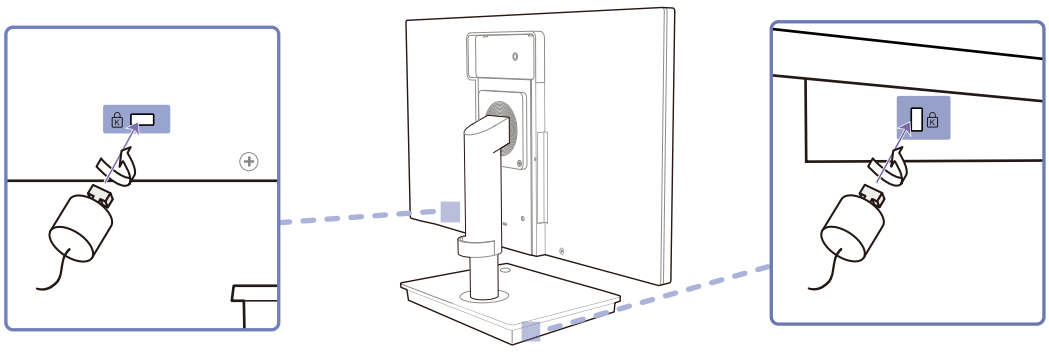
Poravnajte utore i dobro pričvrstite vijke držača na proizvodu s odgovarajućim dijelovima na kompletu za postavljanje na zid ili na stolnom postolu na koje želite postaviti proizvod.

Napomene

- Korištenje vijaka duljih od standardne veličine može dovesti do oštećivanja unutarnjih komponenti proizvoda.
- Duljina vijaka potrebnih za zidni nosač koji nije u skladu s VESA standardima može biti različita, ovisno o specifikacijama.
- Nemojte koristiti vijke koji nisu u skladu s VESA standardima. Komplet za postavljanje na zid ili stolno postolje nemojte pričvršćivati primjenom prevelike sile. Proizvod bi se mogao oštetiti ili pasti i uzrokovati tjelesne povrede. Tvrtka Samsung neće snositi odgovornost za bilo kakve štete ili ozljede uzrokovane korištenjem neodgovarajućih vijaka ili pričvršćivanjem kompleta za postavljanje na zid ili stolnog postolja uz primjenu prevelike sile.
- Tvrtka Samsung neće snositi odgovornost za bilo kakva oštećenja proizvoda ili tjelesne ozljede uzrokovane korištenjem nespecificiranog kompleta za postavljanje na zid ili pokušavanjem montiranja komplete za postavljanje na zid bez stručne pomoći.
- Za montiranje monitora na zid trebate kupiti komplet za postavljanje na zid koji se može montirati 10 ili više centimetara od zida.
- Svakako koristite komplet za postavljanje na zid usklađen sa standardima.
- Da biste monitor montirali pomoću zidnog stalka, od monitora odvojite bazu postolja.

1.3.5 Zaključavanje za zaštitu od krađe

Zaključavanje za zaštitu od krađe omogućava sigurno korištenje proizvoda čak i na javnim mjestima. Oblik uređaja za zaključavanje i način zaključavanja ovise o proizvođaču. Pojedinosti potražite u korisničkom priručniku koji dolazi uz uređaj za zaključavanje za zaštitu od krađe. Uređaj za zaključavanje prodaje se odvojeno.



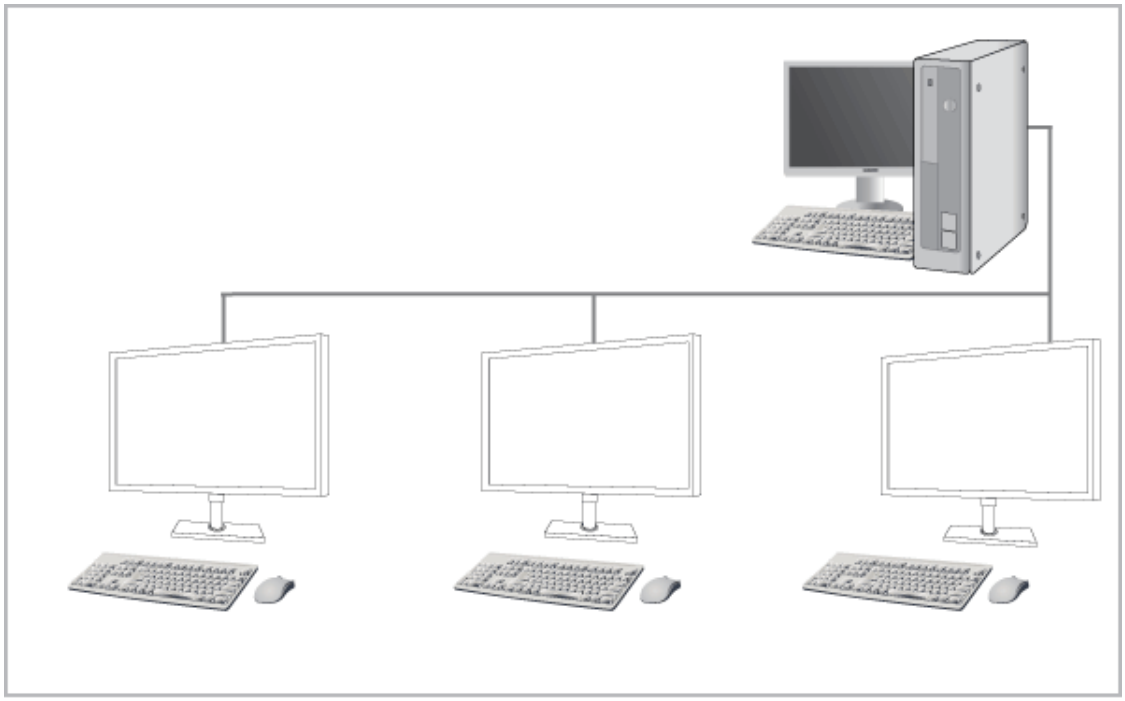
Zaključavanje uređaja za zaštitu od krađe:

1. Pričvrstite kabel uređaja za zaštitu od krađe za teški predmet poput stola.
2. Jedan kraj kabela provucite kroz petlju na drugom kraju kabela.
3. Umetnite uređaj za zaključavanje u utor za zaštitu od krađe na stražnjoj strani proizvoda.
4. Zaključajte uređaj za zaključavanje.

- Uređaj za zaštitu od krađe može se kupiti zasebno.
- Pojedinosti potražite u korisničkom priručniku koji dolazi uz uređaj za zaključavanje za zaštitu od krađe.
- Uređaji za zaštitu od krađe mogu se kupiti u trgovinama električnom opremom ili putem Interneta.

2 Korištenje "PCoIP"

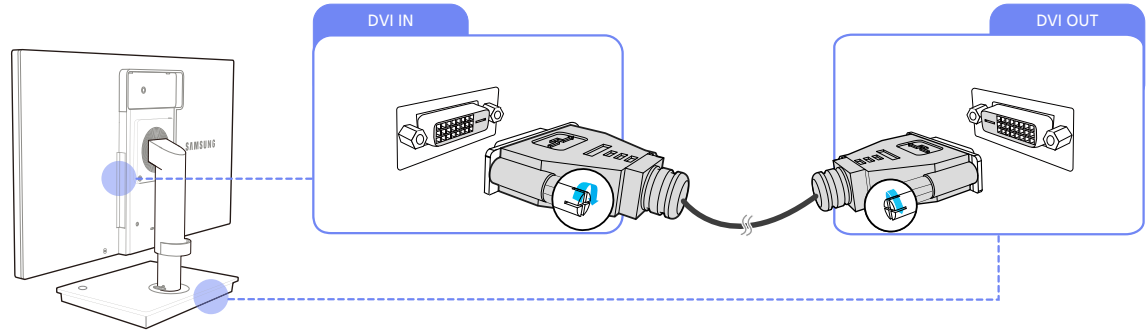
2.1 Što je "PC over IP"?



- Ovaj monitor može dekodirati i prikazati zaslon računala kodiran i prenesen preko (LAN) mreže, kao i prikazati zaslon računala u obliku konvencionalnog monitora. Performanse ovog monitora uvelike su poboljšane u odnosu na uobičajene RDP monitore, a dizajniran je da podržava rezoluciju od 1920*1080 piksela i omogućuje rad na grafičkim sadržajima visoke kvalitete.
- Ovaj monitor omogućuje poboljšanu zaštitu jer se koristi kroz povezivanje s računalnim poslužiteljem i korisnicima omogućuje pristupanje Internetu, stvaranje dokumenata i uređivanje slika. Osim toga, ovaj monitor novog koncepta korisnicima omogućuje reprodukciju glazbe i videozapisa te igranje igara kroz povezivanje s vanjskim ulaznim uređajem poput DSC ili MP3 uređaja, vanjskog uređaja za pohranu i drugih uređaja, putem USB priključka.
- Osim toga, ovaj se monitor može koristiti na različitim područjima, poput video konferencija i zajedničkog korištenja, prikazivanjem mrežnog zaslona na drugom uređaju za prikaz povezivanjem uređaja preko DVI OUT(RGB OUT) priključka.

2.2 Povezivanje radi korištenja tehnologije"PCoIP"

2.2.1 Povezano pomoću DVI kabela



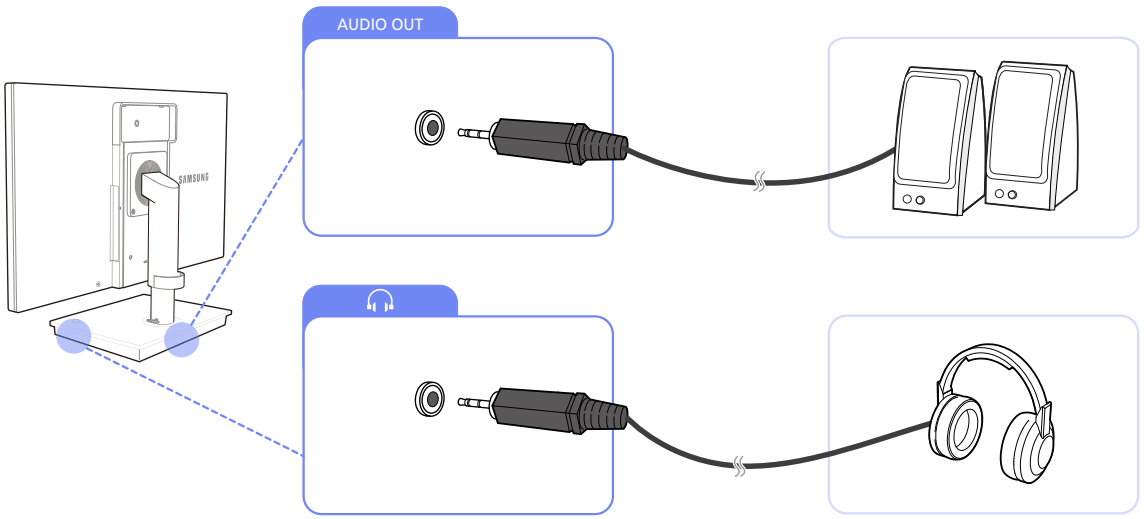
1 Priključite DVI kabel u [DVI IN]priključak na stražnjoj strani monitora i u [DVI OUT] priključak na bazi postolja.

2 Prilagodnik za istosmjerni napon povežite s uređajem i utičnicom. Zatim na bazi postolja pritisnite prekidač za uključivanje.

(Pojedinosti potražite u odjeljku"3.3 Priključivanje napajanja".)

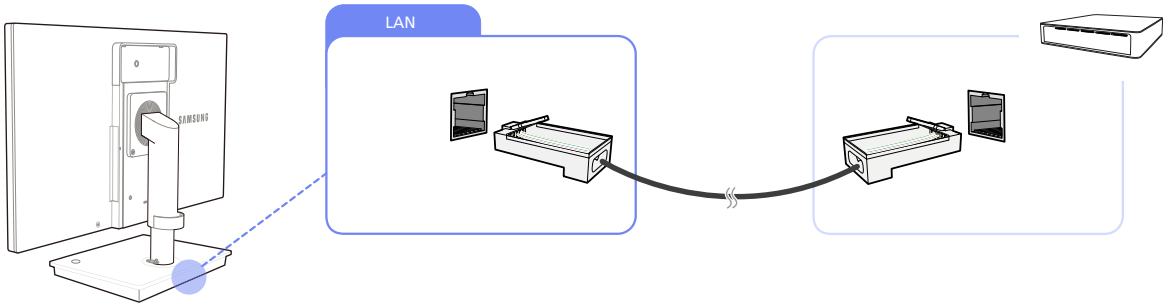
3 Pritisnite [⏎/⏎] da biste izvor ulaznog signala promijenili u **Digital**.

2.2.2 Povezivanje slušalica ili zvučnika



1 Priključite izlazni uređaj za zvuk (zvučnike ili slušalice) u [AUDIO OUT]priključak na stražnjoj strani ili u [ ] priključak na desnoj strani baze postolja.

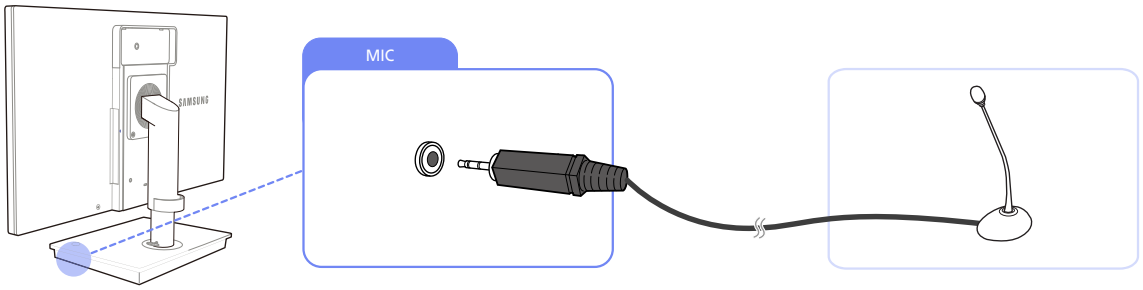
2.2.3 Povezivanje sLAN



1 Priključite LAN kabel u [LAN] priključak na stražnjoj strani baze postolja.

Nije podržano ako je brzina mreže 10 Mb/s ili manje.

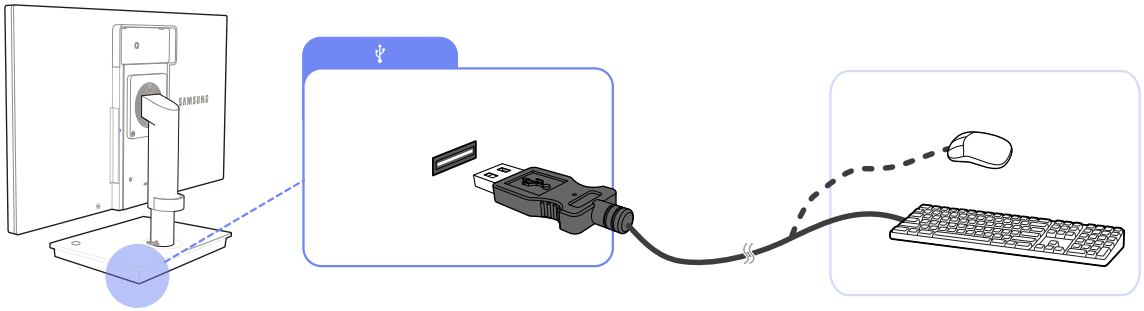
2.2.4 Priključivanje mikrofona



1 Priključite mikrofon u [MIC] priključak na desnoj strani baze postolja.

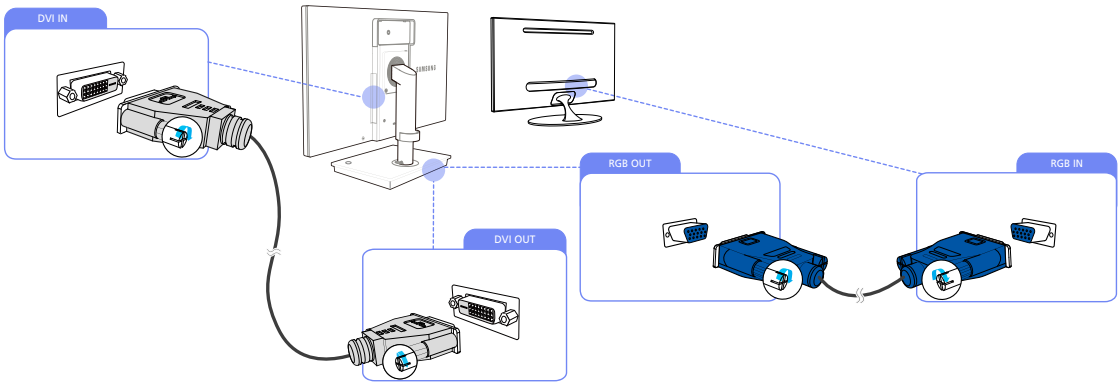
2.2.5 Priključivanje USB uređaja

- Priključak [ψ] podržava USB 2.0 i starije USB standarde.
- Potreban je **VMware View 4.6** ili noviji. Brzina prijenosa podataka može se smanjiti ovisno o stanju mreže.



1 Priključite USB uređaj (tipkovnicu, miš itd.) u[ψ]priključak na stražnjoj ili desnoj strani baze postolja.

2.2.6 Povezivanje sa sekundarnim monitorom



1 Priključite DVI kabel u [DVI IN] priključak na stražnjoj strani monitora i u [DVI OUT] priključak na bazi postolja.

2 Priključite D-SUB kabel u [RGB OUT] priključak na bazi postolja i u [RGB IN] priključak na sekundarnom monitoru.

3 Prilagodnik za istosmjerni napon povežite s uređajem i utičnicom. Zatim na bazi postolja pritisnite prekidač za uključivanje.

(Pojedinosti potražite u odjeljku"3.3 Priključivanje napajanja".)

- Priključak [RGB OUT] može se koristiti samo za povezivanje sa sekundarnim monitorom.
- Uklanjanjem svih kabela iz postolja monitor možete povezati s računalom da biste ga koristili kao monitor računala.

2.3 "PCoIP"

2.3.1 OSD (On Screen Display)

Prikaz na zaslonu lokalnog grafičkog korisničkog sučelja prikazuje se korisniku kada je uređaj uključen, a sesija PCoIP (korištenje računala putem mreže) nije u tijeku.

Prikaz na zaslonu donosi mehanizam povezivanja s glavnim računalom putem zaslona za povezivanje. Zaslon za povezivanje prikazuje se korisniku prilikom pokretanja.

Zaslon za povezivanje omogućuje i pristup prozoru za određivanje opcija.

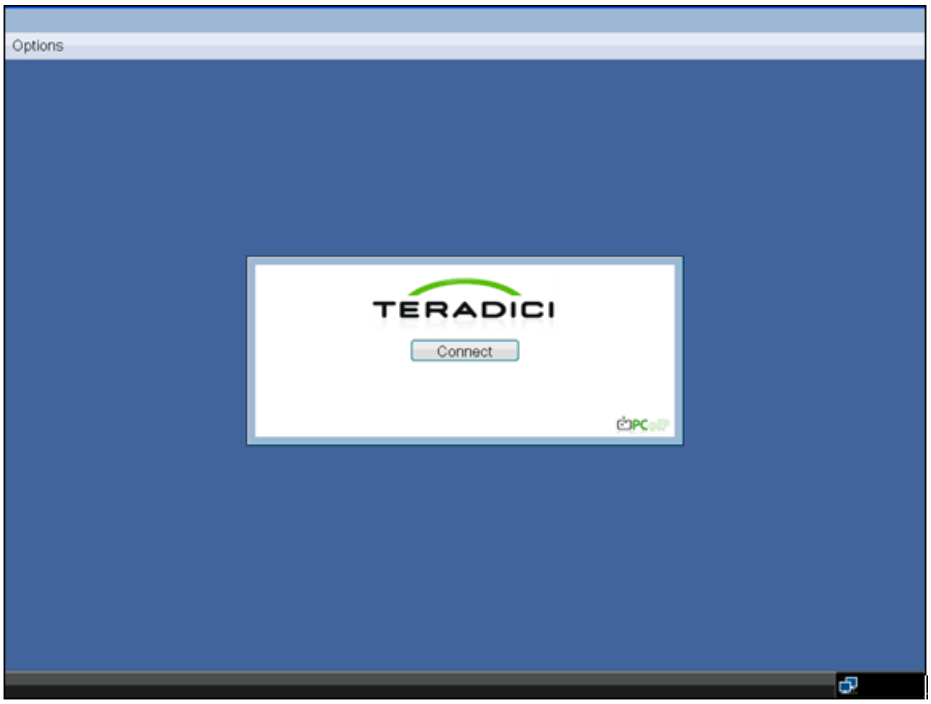
Prozoru za određivanje opcija može se pristupiti preko gumba **Options** na zaslonu za povezivanje. Za promjenu opcija portala potrebna je lozinka administratora.

2.3.2 Zaslon za povezivanje

Zaslon za povezivanje prikazuje se prilikom pokretanja, osim ako je portal konfiguriran za upravljano pokretanje ili automatsko ponovno povezivanje.

Logotip prikazan iznad gumba **Connect** može se promijeniti učitavanje zamjenske slike preko administrativnog web-sučelja.

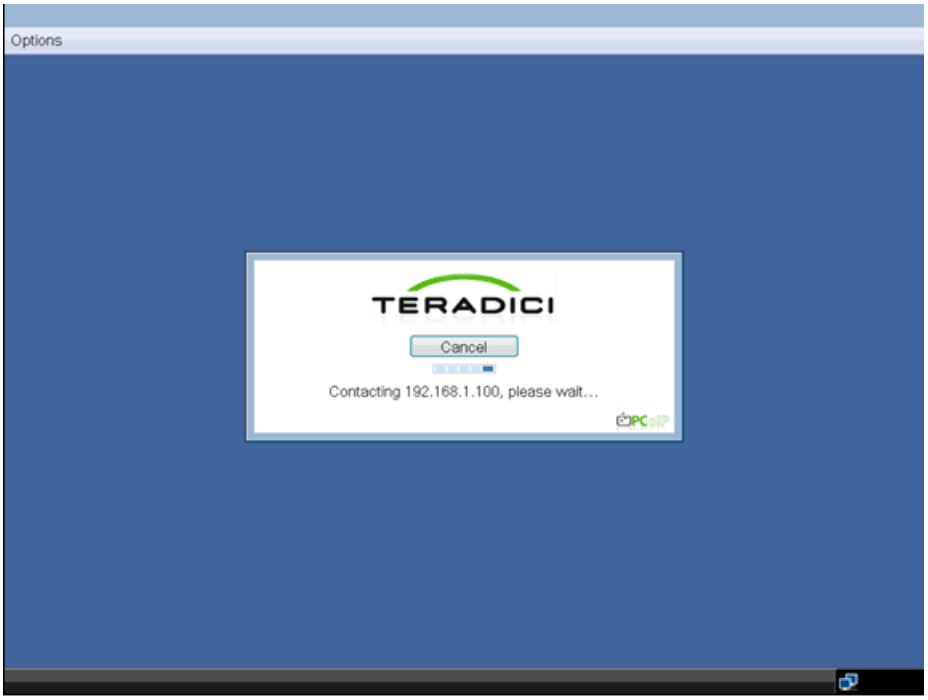
Slika 2-1: Prikaz zaslona za povezivanje



Gumb Connect (Poveži)

Odabirom gumba Connect pokreće sesiju "PCoIP" ili "RDP", ovisno o postavkama sesije. Tijekom uspostavljanja veze "PCoIP", "GUI" prikaza na zaslonu prikazuje poruku "Povezivanje u tijeku". Kada je veza uspostavljena, lokalno grafičko sučelje prikaza na zaslonu nestaje i mijenja ga slika sesije.

Slika 2- 2: Prikaz zaslona za povezivanje (povezivanje)



2.3.3 Izbornik prikaza na zaslonu Options

Odabir izbornika **Options** nudi popis odabira. Izbornik prikaza na zaslonu **Options** sadrži sljedeće:

- **Configuration**
- **Diagnostics**
- **Information**
- **User Settings**
- **Password**

Odabirom neke od ovih opcija otvorit će se prozor za određivanje postavki.

Slika 2- 3: Izbornik prikaza na zaslonu **Options**

2.3.4 Prozor Configuration

Prozor **Configuration** administratoru omogućava pristupanje karticama prozora s postavkama koje definiraju kako će portal raditi i kakva će biti njegova interakcija s okruženjem.

Kartice u prozoru **Configuration** su sljedeće:

- **Network**
- **Label**
- **Connection Management**
- **Discovery**
- **Session**
- **RDP**

- Language
- OSD
- Reset
- VMware View

Svaka kartica ima gumbe **OK**, **Cancel** i **Apply** koje omogućavaju administratoru prihvaćanje ili poništavanje promjena postavki na karticama.

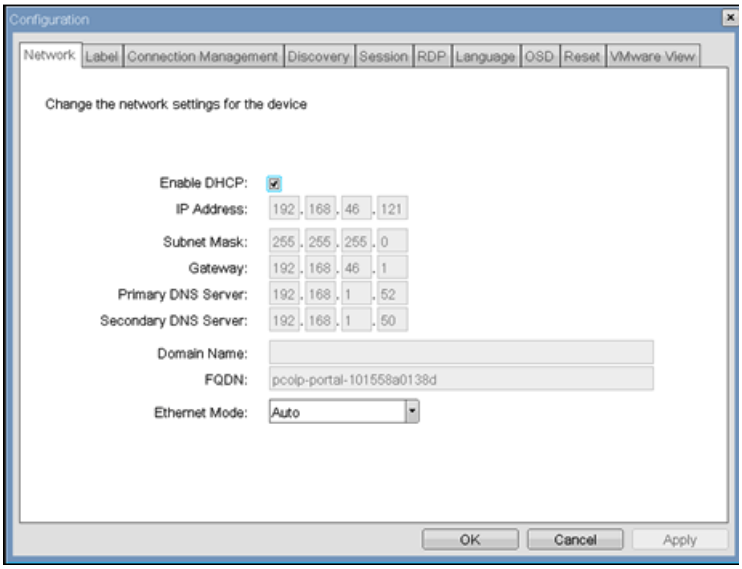
Neki uređaji za "PCoIP" imaju isključenu zaštitu lozinkom i ne zahtijevaju lozinku za prijavu na administratorske web-stranice ili pristup parametrima prikaza. Zaštita lozinkom stranice za prijavu i zaslonski prikaz mogu se omogućiti preko upravljačke konzole za "PCoIP".

Kartica Network

Kartica **Network** administratoru omogućuje postavljanje parametara mreže za portal.

Parametri mreže mogu se konfigurirati pomoću sučelja za administraciju web-stranice.

Slika 2- 4: Konfiguracija: **Network**



- **Enable DHCP**

  Kada je odabrana opcija **Enable DHCP**, uređaj će od DHCP poslužitelja zatražiti dodjelu IP adrese, maske podmreže, IP adrese portala i DNS poslužitelja. Kada ta postavka nije omogućena, uređaj će tražiti ručno postavljanje tih parametara.

- **IP Address**

  Polje **IP address** predstavlja IP adresu uređaja. Ako protokol DHCP nije omogućen, ovo polje je obavezno. Ako je protokol DHCP omogućen, ovo polje se ne može uređivati. U ovo polje mora se unijeti valjana IP adresa, a ako unesena IP adresa nije valjana, prikaz na zaslonu će od administratora tražiti njezino ispravljanje.

- **Subnet Mask**

  Polje **Subnet Mask** predstavlja masku podmreže uređaja. Ako protokol DHCP nije omogućen, ovo polje je obavezno. Ako je protokol DHCP omogućen, ovo polje se ne može uređivati. U ovo polje mora se unijeti valjana maska podmreže, a ako unesena maska podmreže nije valjana, prikaz na zaslonu će od administratora tražiti njezino ispravljanje.

- **Gateway**

  Polje **Gateway** predstavlja IP adresu portala uređaja. Ako protokol DHCP nije omogućen, ovo polje je obavezno. Ako je protokol DHCP omogućen, ovo polje se ne može uređivati.

- **Primary DNS Server**

  Polje **Primary DNS Server** predstavlja IP adresu primarnog DNS poslužitelja za uređaj. Ovo polje nije obavezno. Ako je protokol DHCP omogućen, ovo polje se ne može uređivati.

- **Secondary DNS Server**

  Polje **Secondary DNS Server** predstavlja IP adresu sekundarnog DNS poslužitelja za uređaj. Ovo polje nije obavezno. Ako je protokol DHCP omogućen, ovo polje se ne može uređivati.

- **Domain Name**

  Domain Name je naziv domene koja se koristi, npr. ‘domain.local’. Ovo polje nije obavezno. Ovo polje određuje domenu na kojoj se nalaze glavno računalo ili portal.

- **FQDN**

  FQDN potpuno kvalificirani naziv domene za glavno računalo ili portal. Zadane postavke su pcoip-host-MAC ili pcoip-portal-MAC gdje je MAC adresa glavnog računala ili portala. Ako se koristi, naziv domene će se dodati, npr. pcoip-host-MAC.domain.local.

- **Ethernet Mode**

  Polje **Ethernet Mode** konfigurira način rada Ethernet mreže za portal. Dostupne opcije su:

  - **Auto**
  - **100 Mbps Full-Duplex**
  - **10 Mbps Full-Duplex**

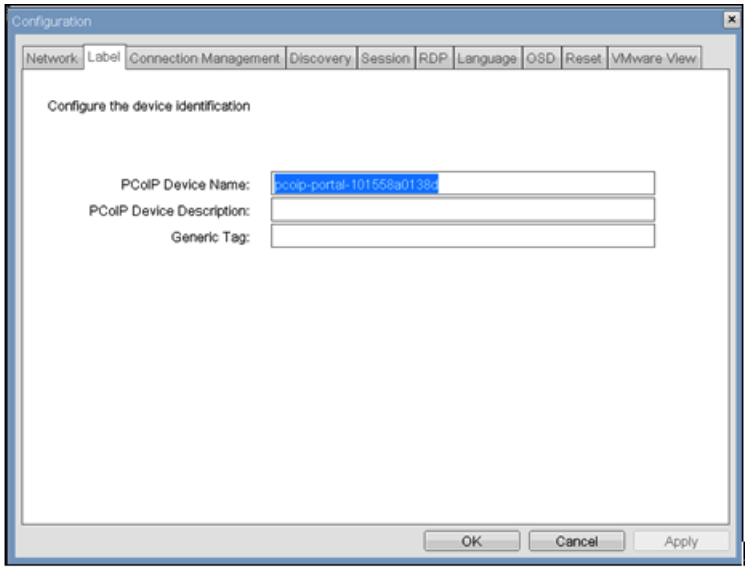
  Administratori bi uvijek trebali podesiti način rada **Ethernet Mode** na **Auto** i koristiti samo **10 Mbps Full-Duplex** ili **100 Mbps Full-Duplex** kad je druga mrežna oprema, kao što je prekidač, također konfigurirana za rad na **10 Mbps Full-Duplex** ili **100 Mbps Full-Duplex**.

Kartica Label

Kartica **Label** omogućava administratoru da dodaje prilagođene informacije glavnog računala ili portala.

Parametri oznake portala mogu se konfigurirati pomoću sučelja za administraciju web-stranice.

Slika 2- 5: Konfiguracija: **Label**



- **PCoIP Device Name**

  Ako **PCoIP Device Name** administratoru omogućuje davanje logičnog naziva glavnom računalu ili portalu. Zadane postavke su pcoip-host-MAC ili pcoip-portal-MAC gdje je MAC adresa glavnog računala ili portala.

- **PCoIP Device Description**

  PCoIP Device Description administratoru omogućuje dodjeljivanje opisa ili dodatnih informacija glavnom računali ili portalu, npr. lokaciju krajnje točke, itd.

- **Generic Tag**

  Generic Tag administratoru omogućuje dodjelu informacija o generičkoj oznaci.

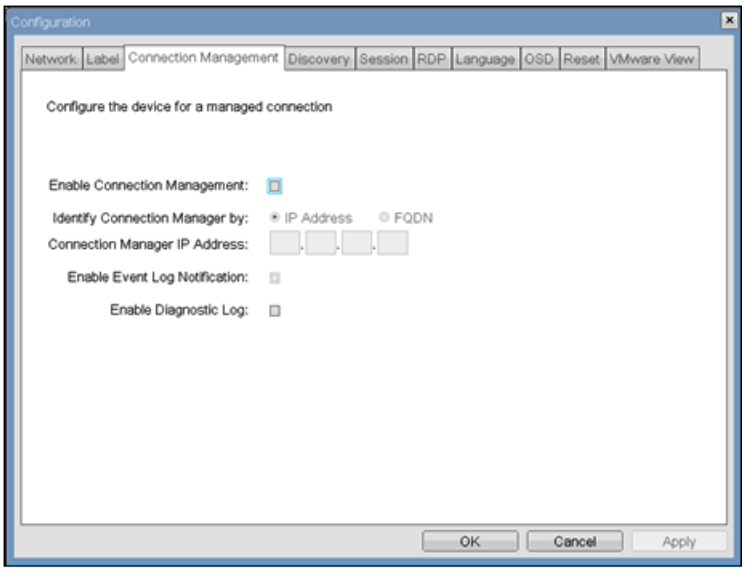
Kartica Connection Management

Kartica **Connection Management** služi za omogućavanje ili onemogućavanje upravljanja vezom te za određivanje IP adrese upravitelja veze.

Kod upravljanih veza, vanjski **Connection Managerment** poslužitelj komunicira s uređajem te ga može na daljinu kontrolirati i konfigurirati. Osim toga, upravitelj veze može pronaći odgovarajući ravnopravni uređaj s kojim će se uređaj povezati i pokrenuti povezivanje. Opcija **Connection management** može uvelike pojednostaviti administraciju u velikim, složenim sustavima.

Parametri upravljanja vezom mogu se konfigurirati pomoću sučelja za administraciju web-stranice.

Slika 2- 6: Konfiguracija: **Connection Management**



- **Enable Connection Management**

  Ako je opcija **Enable Connection Management** omogućena, uređaj se može konfigurirati i kontrolirati pomoću vanjskog upravitelja veze.

- **Identify Connection Manager By**

  Program za odabir **Identify Connection Manager By** omogućuje administratoru da odabere hoće li se upravitelj veze identificirati prema postavki **IP address**, ili prema službenom nazivu područja (FQDN). Ako upravljanje vezom nije omogućeno, ovo polje nije obavezno i ne može se uređivati.

  Tablica 2-1 prikazuje parametre za konfiguraciju dostupne kad je odabrana jedna od metoda. Ako je unesena pogrešna IP adresa ili DNS naziv, prikaz na zaslonu će od administratora tražiti njezino ispravljanje.

Tablica 2-1: Način upravitelja veze

Način	Podatkovna polja
IP Address	IP adresa upravitelja veze
FQDN	DNS naziv upravitelja veze

- **Enable Event Log Notification**

  Polje **Enable Event Log Notification** kontrolira šalju li glavno računalo i uređaji portala PCoIP svoje sadržaje dnevnika događaja poslužitelju za upravljanje vezom.

- **Enable Diagnostic Log**

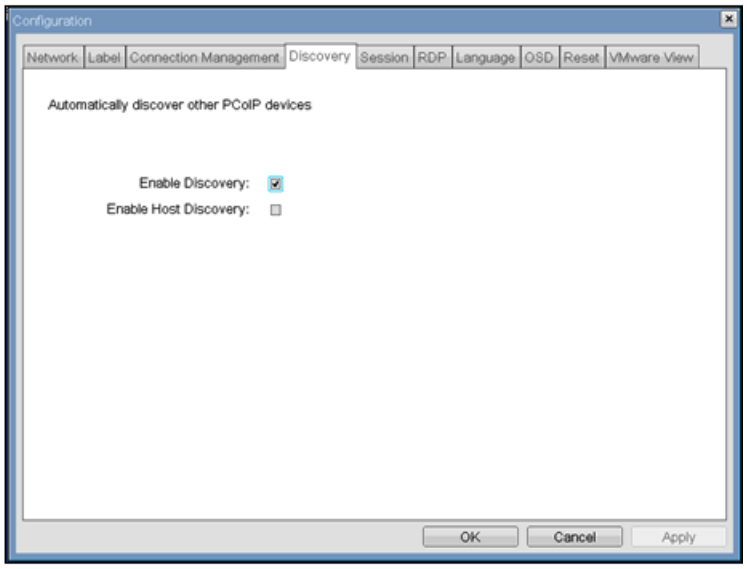
  Polje **Enable Diagnostic Log** kontrolira zapisivanje specifičnih poruka o ispravljanju pogrešaka u dnevnik događaja glavnog računala i uređaja portala PCoIP.

Kartica: Discovery

Kartica za konfiguraciju sustava PCoIP **Discovery** omogućuje korištenje značajki za olakšavanje otkrivanja portala u sustavu PCoIP.

Parametri otkrivanja mogu se konfigurirati pomoću sučelja za administraciju web-stranice.

Slika 2- 7: Konfiguracija: **Discovery**



- **Enable Discovery**

  Ako je opcija **Enable Discovery** omogućena, uređaj će dinamički otkrivati ravnopravne uređaje pomoću protokola za otkrivanje usluge SLP Discovery, bez prethodnog traženja informacija o njihovim lokacijama u mreži. To može značajno olakšati konfiguraciju i održavanje u složenim sustavima.

  Otkrivanje SLP zahtijeva podešavanje usmjerivača tako da omogućava isporuku podataka prema većem broju korisnika, te je stoga DNS-SRV preporučeni mehanizam otkrivanja.

- **Enable Host Discovery**

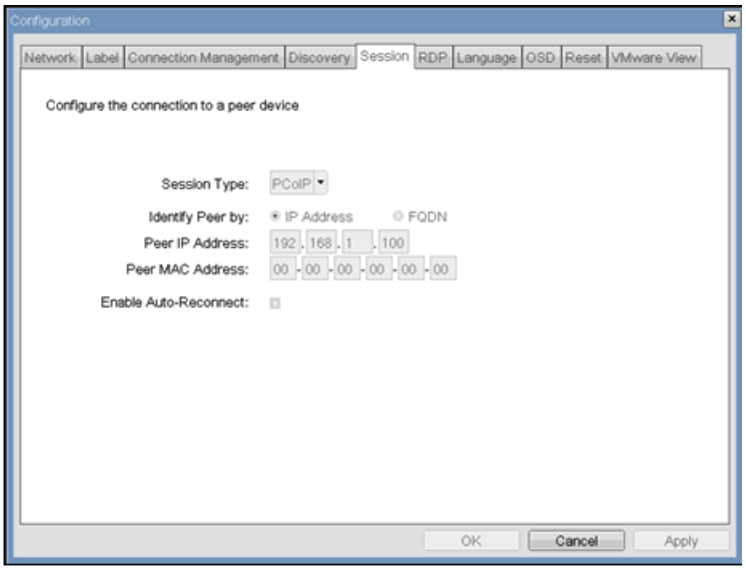
  Značajka **Enable Host Discovery** omogućava portalima otkrivanje glavnih računala koja se ne nalaze u sesiji PCoIP. Kada je ova značajka omogućena, portal može prikazati do 10 dostupnih glavnih računala kako bi se ona mogla otkriti. Očekuje se korištenje značajke **Enable Host Discovery** s malim brojem glavnih računala.

Kartica Session

Kartica **Session** administratoru omogućuje da konfigurira na koji će se način uređaj povezivati s ravnopravnim uređajima.

Parametri sesije mogu se konfigurirati pomoću sučelja za administraciju web-stranice.

Slika 2- 8: Konfiguracija: **Session**



- **Session Type**

  Session Type administratoru omogućuje konfiguraciju portala za PCoIP ili RDP sesiju.

- **Identify Peer By**

  Program za odabir **Identify Peer By** administratoru omogućuje da odabere hoće li se ravnopravni uređaj identificirati prema IP ili MAC adresi, ili prema potpuno kvalificiranom nazivu domene (Fully Qualified Domain Name - FQDN).

  Tablica 2- 2 prikazuje parametre za identifikaciju ravnopravnog uređaja dostupne kad je odabrana jedna od metoda. Ako je unesena pogrešna IP adresa ili DNS naziv, prikaz na zaslonu će od administratora tražiti njezino ispravljanje.

Tablica 2- 2: Metode indentifikacije ravnopravnog uređaja

Metode indentifikacije ravnopravnog uređaja	Podatkovna polja	Komentar
IP/MAC adresa ravnopravnog računala	IP adresa ravnopravnog računala	PCoIP
	MAC adresa ravnopravnog računala+	PCoIP
FQDN ravnopravnog računala	FQDN ravnopravnog računala	PCoIP

- **Enable Auto-Reconnect**

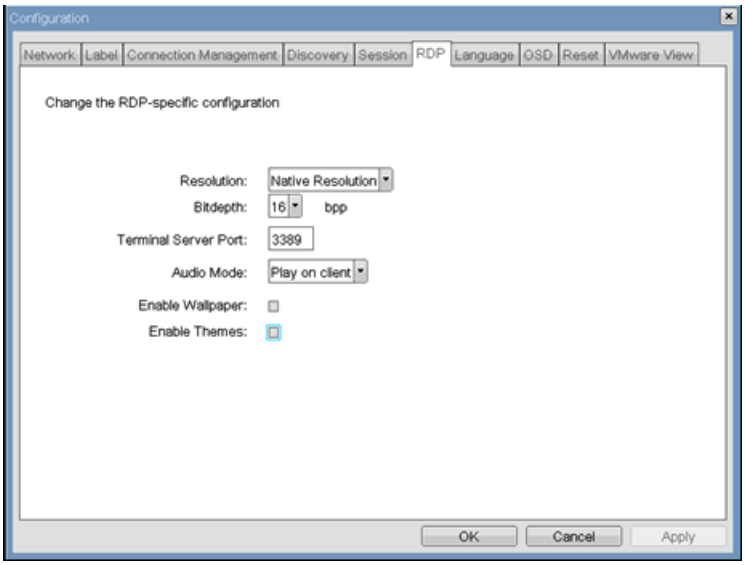
  Opcija **Enable Auto-Reconnect** omogućuje automatsko ponovno povezivanje portala s posljednjim povezanim glavnim računalom nakon prekida sesije.

RDP

Kartica **RDP** administratoru omogućuje konfiguriranje specifičnih postavki uređaja za protokol udaljene radne površine (**RDP**).

Parametri **RDP** mogu se konfigurirati pomoću sučelja za administraciju web-stranice.

Slika 2- 9: Konfiguracija: **RDP**



Resolution

Polje **Resolution** predstavlja postavku rezolucije **RDP** zaslona. Moguće vrijednosti:

- **Native Resolution**
- **800x600**
- **1024x768**
- **1280x768**
- **1280x1024**
- **1440x900**
- **1600x1200**
- **1680x1050**
- **1920x1080**
- **1920x1200**

Bit Depth

Polje **Bit Depth** predstavlja dubinu bita boje za **RDP** sesiju. Moguće vrijednosti:

- **8 bpp** (bitova po pikselu)
- **16 bpp**
- **24 bpp**

Terminal Server Port

Polje **Terminal Server Port** predstavlja broj ulaza na koji se povezuje **RDP** klijent.

Audio Mode

Polje **Audio Mode** konfigurira mjesto odvijanja reprodukcije **RDP** sesije. Moguće opcije:

- **None**
- **Play on client**
- **Play on host**

Enable Wallpaper

Polje **Enable Wallpaper** omogućava upotrebu pozadinske slike u **RDP** sesiji.

Enable Themes

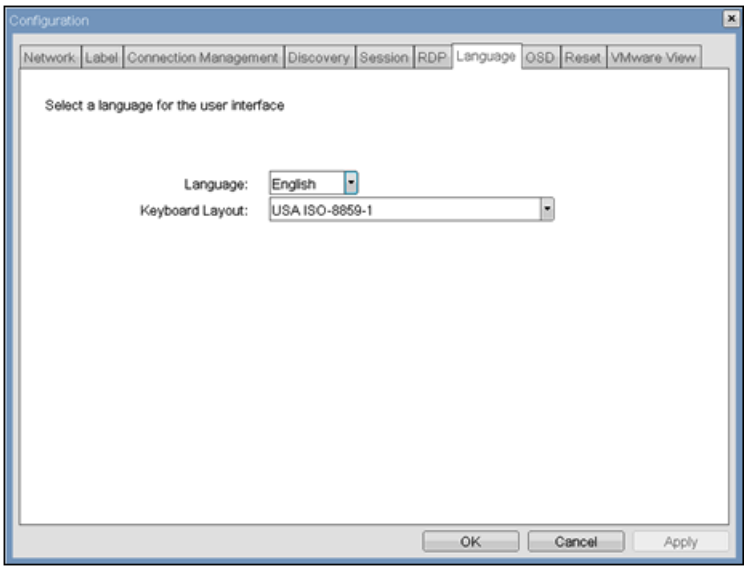
Polje **Enable Themes** omogućava upotrebu tema radne površine u **RDP** sesiji.

Kartica Language

Polje **Language** administratoru omogućava konfiguriranje jezika zaslonskog prikaza.

Parametri jezika mogu se konfigurirati pomoću sučelja za administraciju web-stranice.

Slika 2- 10: Konfiguracija: **Language**



Language

Polje **Language** može se koristiti za konfiguriranje jezika prikaza na zaslonu i poruka dnevnika.

Keyboard Layout

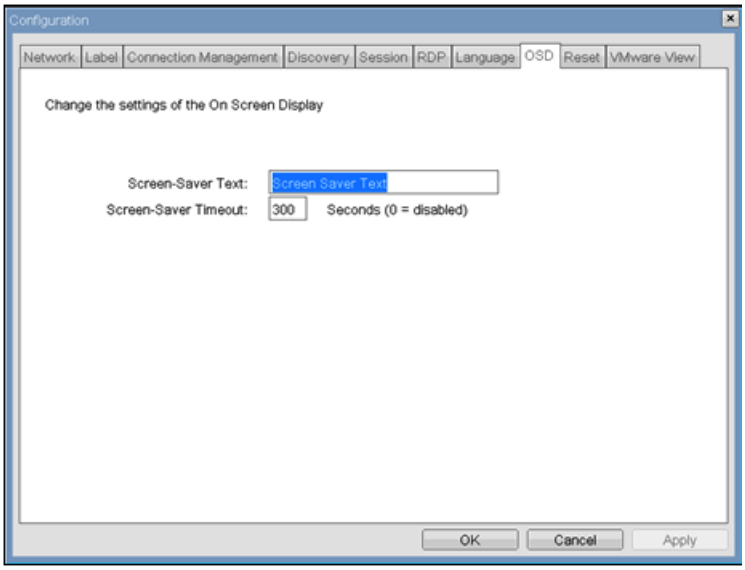
Polje **Keyboard Layout** administratoru omogućuje promjenu rasporeda tipkovnice.

Kartica OSD

Kartica **OSD** administratoru omogućuje izmjenu parametara za prikaz na zaslonu (**OSD**).

Parametri zaslonskog prikaza mogu se konfigurirati pomoću sučelja za administraciju web-stranice.

Slika 2- 11: Konfiguracija: **OSD**



Screen-Saver Message

Polje **Screen-Saver Message** administratoru omogućuje mijenjanje teksta čuvara zaslona za prikaz na zaslonu. Duljina teksta može biti do 240 znakova.

Čuvar zaslona je jednostavan crni zaslon po kojem se nasumično kreće tekst čuvara zaslona.

Screen-Saver Timeout

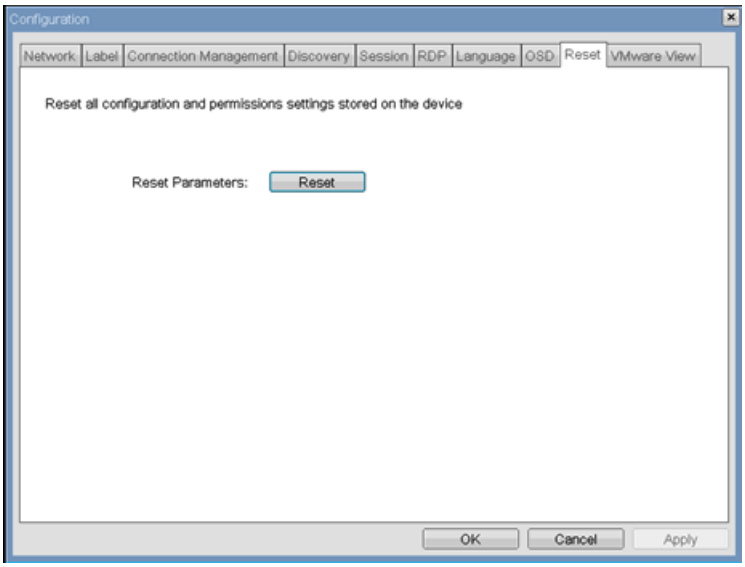
Polje **Screen-Saver Timeout** administratoru omogućuje konfiguriranje vremena isteka za čuvar zaslona. Istek vremena se može konfigurirati u sekundama, do 9999 sekundi. Postavka 0 onemogućuje čuvar zaslona.

Kartica Reset

Kartica **Reset** administratoru omogućuje ponovno postavljanje svih parametara pohranjenih u flash memoriji koji se mogu konfigurirati.

Ponovno postavljanje može se pokrenuti pomoću sučelja za administraciju web-stranice.

Slika 2- 12: **Reset**



Reset Parameters

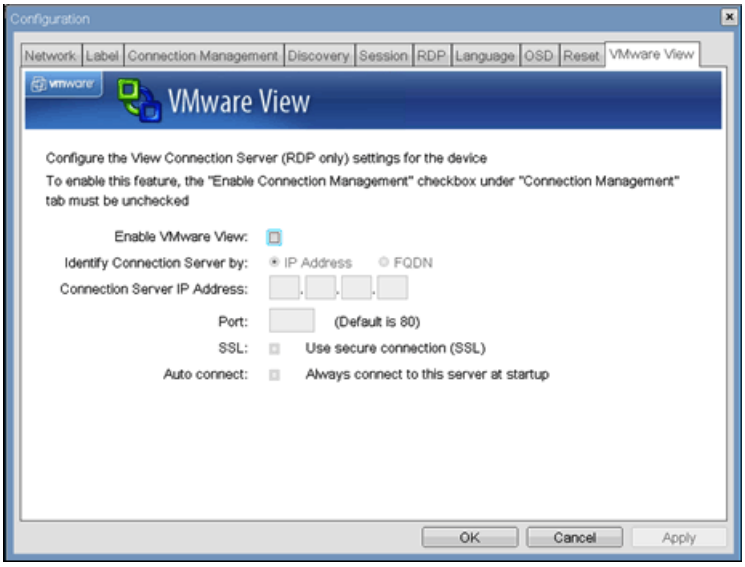
Gumb **Reset Parameters Reset** ponovno postavlja cjelokupnu konfiguraciju i dopuštenja na tvornički zadane postavke.

Kartica VMware View

Kartica **VMware View** omogućava konfiguraciju za uporabu s poslužiteljem povezivanja programa VMware View.

Parametri programa VMware View mogu se konfigurirati pomoću sučelja za administraciju web-stranice.

Slika 2- 13: Konfiguracija: **VMware View**



Enable VMware View

Kad je opcija **Enable VMware View** omogućena, portali se mogu konfigurirati za uporabu s poslužiteljem povezivanja programa VMware View.

Kako biste omogućili značajku VMware View, potvrdni okvir **Connection Management** na kartici **Enable Connection Management** ne smije biti potvrđen.

Identify Connection Server by

Program za odabir **Identify Connection Server by** omogućava administratoru da odabere hoće li se upravitelj veze identificirati prema IP adresi ili prema ili prema potpuno kvalificiranom nazivu domene (FQDN). Ako program VMware View nije omogućen, ovo polje nije obavezno i ne može se uređivati.

Port

Parametar **Port** administratoru omogućava određivanje izlaza koji će se koristiti za komunikaciju s poslužiteljem povezivanja programa VMware View.

SSL

Parametar **SSL** administratoru omogućava određivanje sigurnosnog protokola **SSL** koji će se koristiti za komunikaciju s poslužiteljem povezivanja programa VMware View.

Auto connect

Parametar **Auto connect** administratoru omogućava određivanje automatskog povezivanje portala s poslužiteljem povezivanja programa VMware View pri svakom pokretanju računala.

2.3.5 Prozor Diagnostics

Prozor **Diagnostics** administratoru omogućuje pristupanje karticama prozora za dijagnostiku portala. Kartice u prozoru **Diagnostics** su sljedeće:

- **Event Log**
- **Session Statistics**
- **PCoIP Processor**
- **Ping**

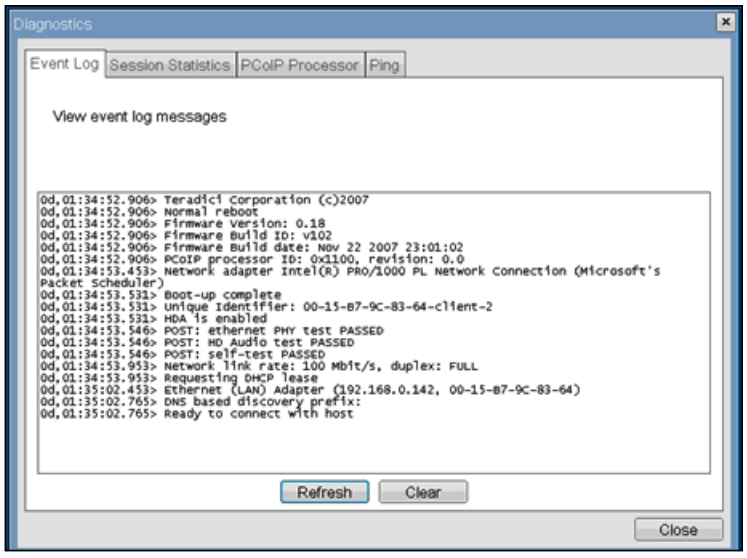
Svaka kartica ima gumb Close namijenjen zatvaranju prozora.

Tablica Event Log

Kartica **Event Log** administratoru omogućuje pregled i brisanje poruka dnevnika događaja s portala.

Značajka **Event Log** može se pokrenuti pomoću sučelja za administraciju web-stranice.

Slika 2- 14: **Event Log**


Diagnostics
Event Log
Session Statistics
PCoIP Processor
Ping
View event log messages
0d,01:34:52.906> Teradici Corporation (c)2007
0d,01:34:52.906> Normal reboot
0d,01:34:52.906> Firmware version: 0.18
0d,01:34:52.906> Firmware Build ID: v102
0d,01:34:52.906> Firmware Build date: Nov 22 2007 23:01:02
0d,01:34:52.906> PCOIP processor ID: 0x1100, revision: 0.0
0d,01:34:53.453> Network adapter Intel(R) PRO/1000 PL Network Connection (Microsoft's Packet Scheduler)
0d,01:34:53.531> Boot-up complete
0d,01:34:53.531> Unique Identifier: 00-15-B7-9C-83-64-client-2
0d,01:34:53.531> HDA is enabled
0d,01:34:53.546> POST: ethernet PHY test PASSED
0d,01:34:53.546> POST: HD Audio test PASSED
0d,01:34:53.546> POST: self-test PASSED
0d,01:34:53.953> Network link rate: 100 Mbit/s, duplex: FULL
0d,01:34:53.953> Requesting DHCP lease
0d,01:35:02.453> Ethernet (LAN) Adapter (192.168.0.142, 00-15-B7-9C-83-64)
0d,01:35:02.765> DNS based discovery prefix:
0d,01:35:02.765> Ready to connect with host
Refresh
Clear
Close

View event log message

Polje **View event log messages** poruke dnevnika s informacijom vremenskog pečata. Dostupna su dva pridružena gumba.

- **Refresh**

  Odabirom gumba **Refresh** osvježavaju se prikazane poruke dnevnika događanja.

- **Clear**

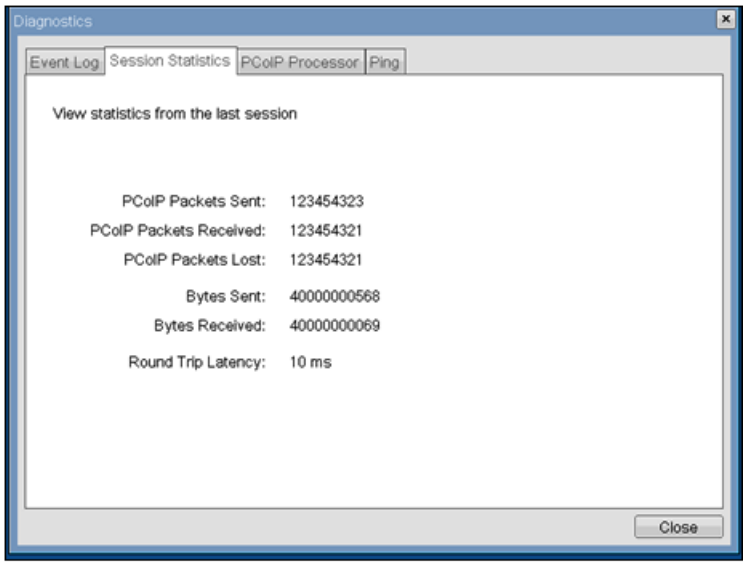
  Odabirom gumba **Clear** brišu se prikazane poruke dnevnika događanja.

Kartica Session Statistics

Kartica **Session Statistics** administratoru omogućuje pregled pregled statističkih podataka o korištenju računala preko IP mreže za posljednju aktivnu sesiju na portalu.

Značajka **Session Statistics** može se pregledati pomoću sučelja za administraciju web-stranice.

Slika 2- 15: **Session Statistics**



PCoIP Packets Statistics

- **PCoIP Packets Sent**

  Polje **PCoIP Packets Sent** služi za izvješćivanje o ukupnom broju paketa u korištenju računala preko IP mreže poslanih s portala na glavno računalu u posljednjoj aktivnoj sesiji.

- **PCoIP Packets Received**

  Polje **PCoIP Packets Received** služi za izvješćivanje portala o ukupnom broju PCoIP paketa primljenih na glavno računalo u posljednjoj aktivnoj sesiji.

- **PCoIP Packets Lost**

  Polje **PCoIP Packets Lost** služi za izvješćivanje o ukupnom broju paketa u korištenju računala preko IP mreže izgubljenih u posljednjoj aktivnoj sesiji.

Bytes Statistics

- **Bytes Sent**

  Polje **Bytes Sent** služi za izvješćivanje o ukupnom broju bajtova poslanih u posljednjoj aktivnoj sesiji.

- **Bytes Received**

  Polje **Bytes Received** služi za izvješćivanje o ukupnom broju bajtova primljenih u posljednjoj aktivnoj sesiji.

Round Trip Latency

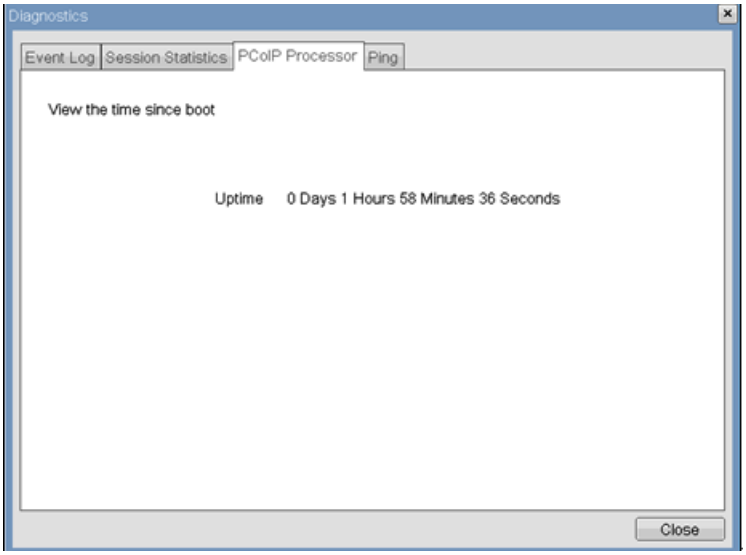
Polje **Round Trip Latency** služi za izvješćivanje o ukupnoj zadršci u odazivu u sustavu PCoIP (npr. od portala prema glavnom računalu i natrag do portala) i zadršci u mreži u milisekundama (+/- 1 ms).

Kartica PCoIP Processor

Kartica **PCoIP Processor** administratoru omogućuje pregled vremena aktivnosti procesora portala PCoIP od posljednjeg pokretanja.

Aktivnost **PCoIP Processor** može se pregledati u sučelju za administraciju web-stranice.

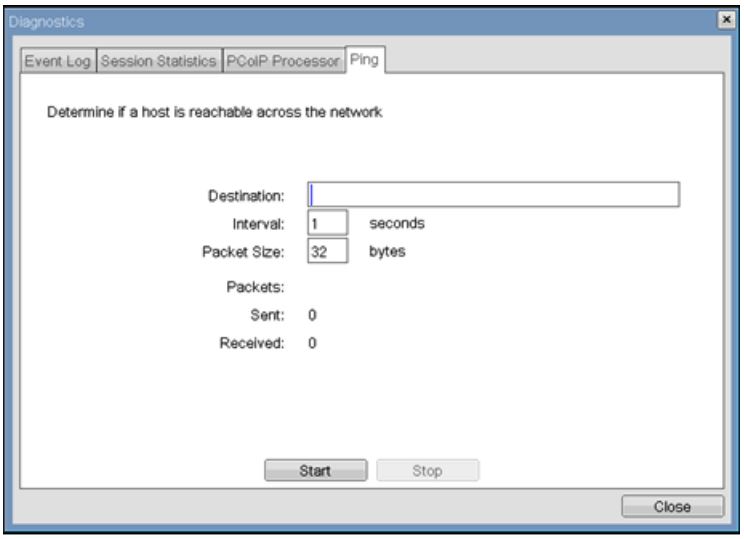
Slika 2- 16: **PCoIP Processor**



Kartica Ping

Kartica **Ping** administratoru omogućuje da uređaju pošalje ping signal radi provjere može li se uređaju pristupiti preko IP mreže. To može biti korisno kod provjere može li se glavnom računalu pristupiti preko mreže.

Slika 2- 17: **Ping**



Postavke slanja ping signala

- **Destination**

  IP adresa ili FQDN za slanje ping signala
- **Interval**

  Interval između paketa ping signala
- **Packet Size**

  Veličina paketa ping signala

Paketi

- **Sent**

  Broj poslanih paketa ping signala
- **Received**

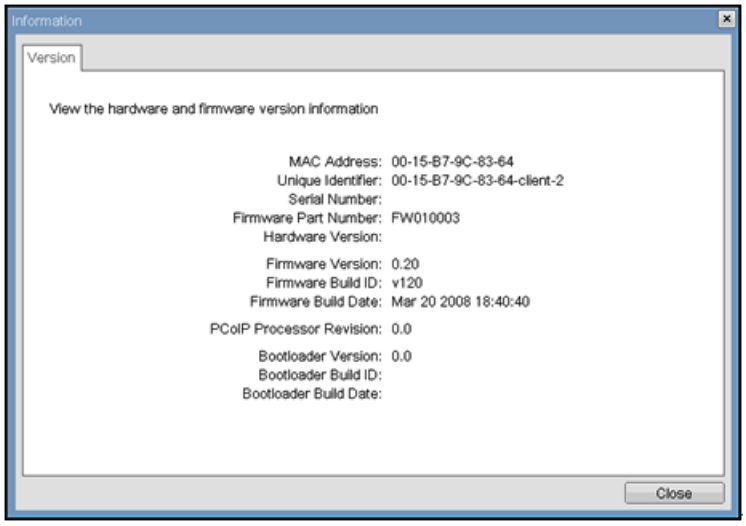
  Broj primljenih paketa ping signala

2.3.6 Prozor Information

Prozor **Information** administratoru omogućuje pristupanje kartici verzija koje sadrže informacije o uređaju.

Parametri verzije mogu se pregledati pomoću sučelja za administraciju web-stranice.

Slika 2- 18: **Version**



Ključne informacije o proizvodu

Ključni podaci o proizvodu (Vital Product Data - VPD) su informacije kojima proizvođač jedinstveno identificira svaki portal ili glavno računalo.

- **MAC Address**

  Podatak **MAC address** jedinstven za portal
- **Unique Identifier**

  Jedinstveni identifikator portala
- **Serial Number**

  Jedinstveni serijski broj portala
- **Firmware Part Number**

  Serijski broj programske datoteke za korištenje računala putem mreže
- **Hardware Version**

  Broj verzije hardvera portala

Informacije o programskim datotekama

Firmware Information odražava pojedinosti o trenutnim programskim datotekama za korištenje računala preko IP mreže.

- **Firmware Version**

  Verzija trenutne programske datoteke za PCoIP
- **Firmware Build ID**

  Šifra izdanja trenutne programske datoteke za PCoIP

- **Firmware Build Date**

  Datum izdanja trenutne programske datoteke za PCoIP

PCoIP Processor Revision

Polje izdanja **PCoIP Processor Revision** prikazuje šifru izdanja procesora PCoIP. TERA1x00 silicij izdanja A obilježen je s 0.0, a silicij TERA1x00 izdanja B je obilježen s 1.0.

Informacije o programu za pokretanje operacijskog sustava

Informacije o programu za pokretanje operacijskog sustava odnose se na pojedinosti o trenutnom programu za pokretanje operacijskog sustava PCoIP.

- **Bootloader Version**

  Verzija trenutnog programa za pokretanje operacijskog sustava PCoIP
- **Bootloader Build ID**

  Šifra izdanja trenutnog programa za pokretanje operacijskog sustava za PCoIP
- **Bootloader Build Date**

  Datum izdanja trenutnog programa za pokretanje operacijskog sustava za PCoIP

2.3.7 Prozor User Settings

Prozor **User Settings** korisniku omogućuje pristupanje karticama prozora za definiranje postavki miša i tipkovnice i postavki kvalitete slike PCoIP.

Kartice u izborniku User Settings (Korisničke postavke):

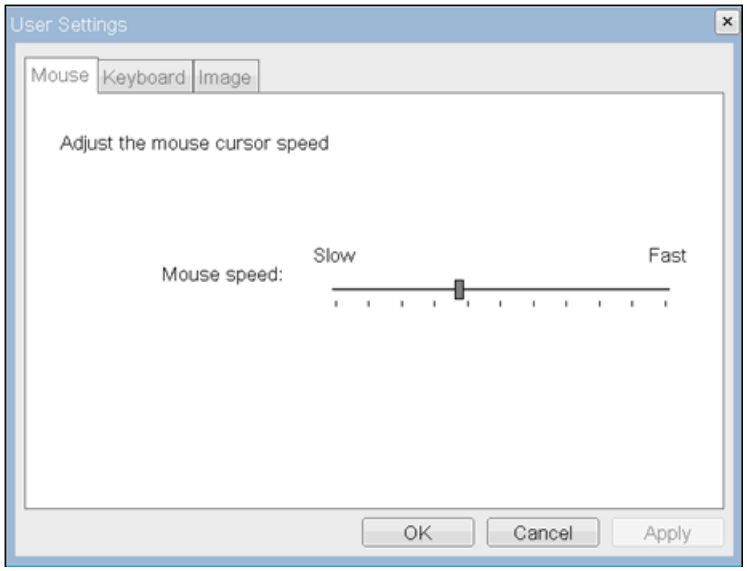
- **Mouse**
- **Keyboard**
- **Image**

Kartica Mouse

Kartica **Mouse** korisniku omogućuje promjenu postavke brzine pokazivača miša za prikaz na zaslonu i RDP sesije.

Postavka brzine pokazivača miša za prikaz na zaslonu ne utječe na postavke brzine miša dok je u tijeku sesija PCoIP, osim ako se ne koristi funkcija upravljačkog programa tipkovnice glavnog računala (dodatne informacije potražite u korisničkom priručniku Softver glavnog računala PCoIP).

Slika 2- 19: **Mouse**



- **Mouse Speed**

  Polje **Mouse Speed** omogućuje konfiguraciju brzine pokazivača miša na portalu.

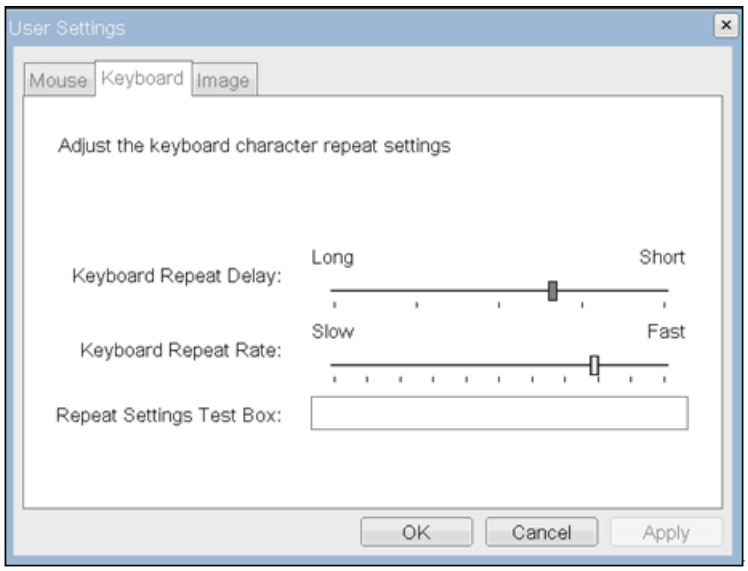
  Mouse Speed može se konfigurirati preko softvera glavnog računala korištenja računala preko IP mreže. Dodatne informacije o korištenju softvera glavnog računala PCoIP potražite u u korisničkom priručniku Softver glavnog računala PCoIP.

Kartica Keyboard

Kartica **Keyboard** korisniku omogućuje promjenu postavki ponavljanja tipki na tipkovnici za prikaz na zaslonu i RDP sesije.

Postavke tipkovnice ne utječu na postavke tipkovnice dok je u tijeku PCoIP sesija, osim ako se ne koristi funkcija upravljačkog programa tipkovnice glavnog računala (dodatne informacije potražite u korisničkom priručniku Softver glavnog računala PCoIP).

Slika 2- 20: **Keyboard**



- **Keyboard Repeat Delay**

  Polje **Keyboard Repeat Delay** korisniku omogućuje konfiguraciju kašnjenja kod ponovljenog pritiska na tipku tipkovnice na portalu.

- **Keyboard Repeat Rate**

  Polje **Keyboard Repeat Delay** korisniku omogućuje konfiguraciju ponavljanja kod ponovljenog pritiska na tipku tipkovnice na portalu.

- **Repeat Settings Test Box**

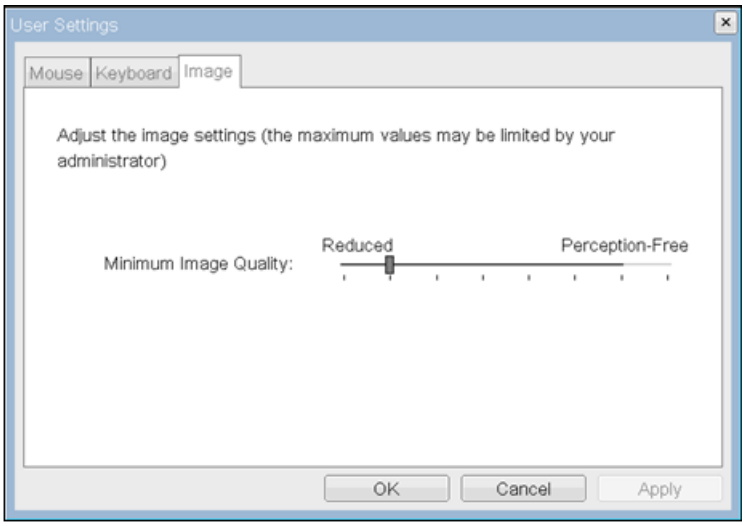
  Polje **Repeat Settings Test Box** korisniku omogućuje testiranje odabranih postavki tipkovnice.

Image

Kartica **Image** korisniku omogućuje promjenu postavki slike u PCoIP sustavu.

Parametri slike mogu se konfigurirati pomoću sučelja za administraciju web-stranice.

Slika 2- 21: **Image**



- **Minimum Image Quality**

  Klizač **Minimal Image Quality** omogućuje usklađivanje kvalitete slike i brzine okvira kada je širina prijenosnog pojasa u mreži ograničena. U nekim slučajevima zahtijeva se niža kvaliteta slike uz veću brzinu okvira, dok je u drugim slučajevima važnije da kvaliteta slike bude viša, ali uz nižu brzinu okvira.

  Pomicanje klizača prema vrijednosti **Reduced** u mreži s ograničenom propusnošću smanjit će kvalitetu slike.

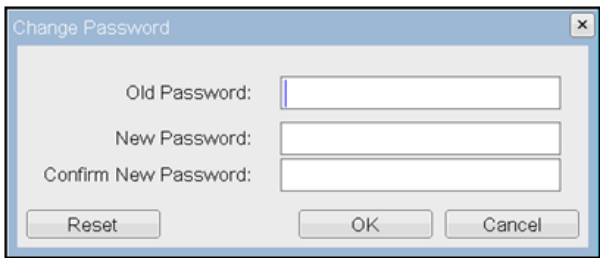
  Kada širina prijenosnog pojasa u mreži nije ograničena, sustav korištenja računala preko IP mreže održat će **perception-free** kvalitetu, bez obzira na postavku **Minimum Image Quality**.

2.3.8 Prozor Password

Prozor **Password** administratoru omogućuje ažuriranje administrativne lozinke za uređaj. Napominjemo da takva promjena utječe na web-sučelje i na lokalno **OSD** grafičko korisničko sučelje.

- Budite oprezni prilikom ažuriranja lozinke portala, budući da će portal postati neuporabiv ako izgubite lozinku.
- Lozinka se može ažurirati pomoću sučelja za administraciju web-stranice.
- Neki PCoIP uređaji imaju isključenu zaštitnu lozinku i prozor **Password** nije dostupan. Zaštita lozinkom može se omogućiti pomoću upravljačke konzole PCoIP.

Slika 2- 22: **Change Password**



- **Old Password**

  Kako bi promjena stupila na snagu, polje **Old Password** mora odgovarati trenutnoj administrativnoj lozinci.

- **New Password**

  Polje **New Password** će biti nova administrativna lozinka i za web-sučelje i za lokalno OSD grafičko korisničko sučelje.

- **Confirm New Password**

  Kako bi promjena stupila na snagu, polje **Confirm New Password** mora odgovarati polju **New Password**.

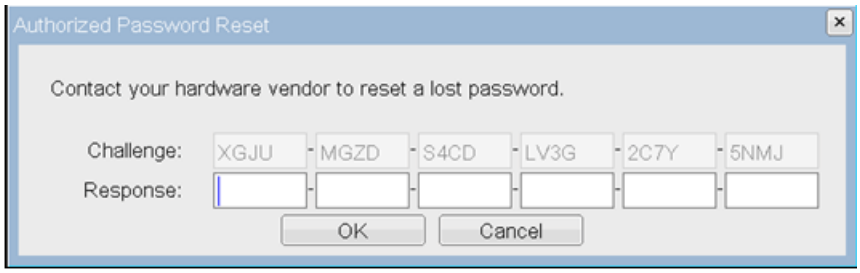
- **Reset**

  U malo vjerojatnom slučaju gubitka lozinke portala, gumb **Reset** administratoru omogućava traženje šifre odziva od dobavljača. Šifra izazova može se poslati dobavljaču. Dobavljač će razmotriti zahtjev i nakon odobrenja poslati natrag šifru odziva.

  Nakon pravilnog unosa šifre odziva, lozinka portala će se ponovo postaviti kao prazan niz i od administrator će se tražiti unos nove lozinke.

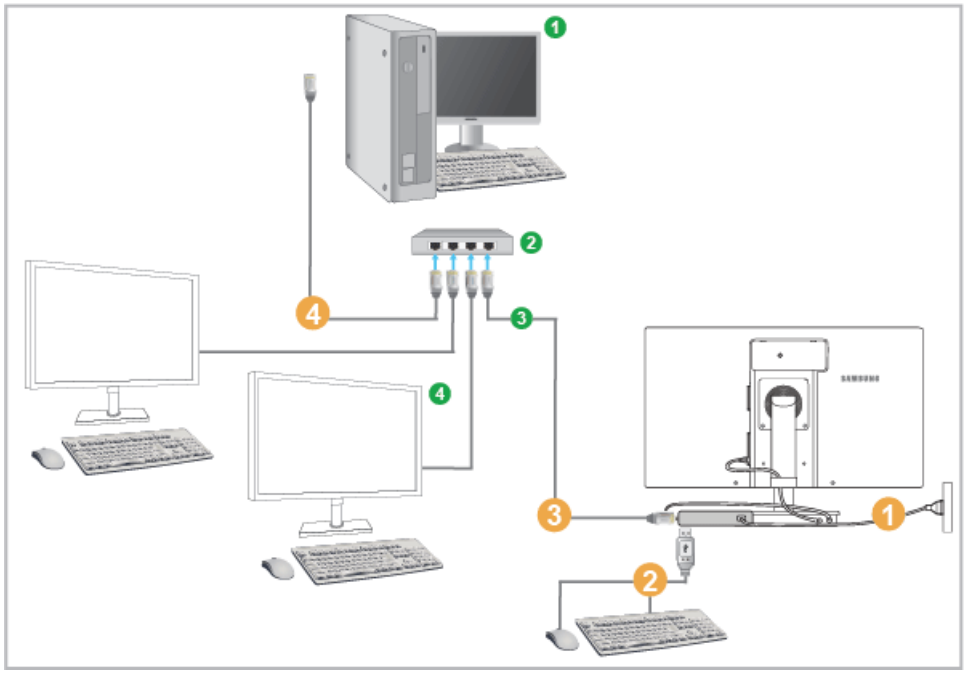
Ako je potrebno ponovno postavljanje ovlaštene lozinke, više informacija zatražite od dobavljača portala.

Slika 2- 23: **Authorized Password Reset**



Pojedinosti korištenja značajke PCoIP podložne su promjenama. Najnovije informacije potražite na web-mjestu Teradici (http://www.teradici.com).

2.4 Spajanje s glavnim računalom pomoću LAN kabela



1 Glavno računalo 2 Hub 3 LAN kabel 4 Monitor

1. Spojite kabel za napajanje s terminalom za napajanje na stražnjoj strani monitora.
2. Spojite miš i tipkovnicu na USB priključke.
3. Spojite LAN priključak na stražnju stranu monitora i na hub.
4. Spojite hub i LAN priključak glavnog računala.

Glavno računalo mora imati IP adresu.

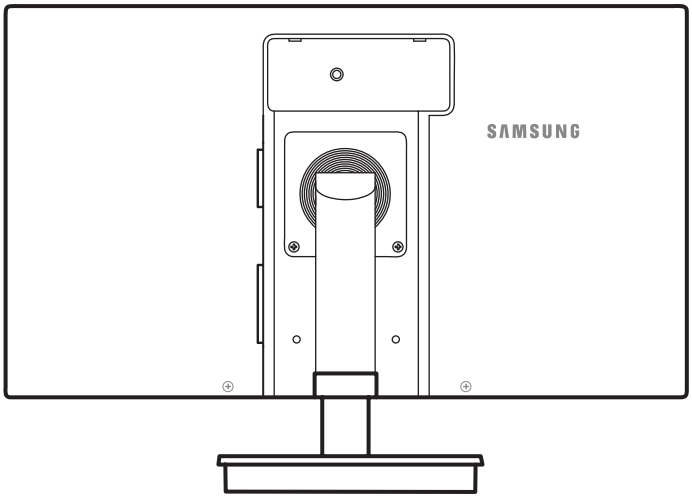
Nakon spajanja LAN-a i postavljanja IP adrese na monitoru možete vidjeti zaslon glavnog računala.

Koristite USB priključak za spajanje vanjskog uređaja za pohranu podataka (npr. digitalni fotoaparat, MP3, vanjska pohrana itd.).

Povezivanje više klijentskih uređaja s jednim glavnim računalom moguće je samo ako je na glavnom računalu instaliran program za virtualizaciju kao što je vmware.

3 Priključivanje i korištenje uređaja koji je izvor signala

3.1 Prije povezivanja



3.1.1 Prije povezivanja pročitajte sljedeće bitne točke

- Prije priključivanja uređaja koji je izvor signala pročitajte korisnički priručnik isporučen uz uređaj.
  Broj i lokacije priključaka na uređajima koji su izvor signala mogu se razlikovati od uređaja do uređaja.
- Ne priključujte kabel napajanja prije nego ste povezali sve uređaje.
  Priključivanje kabela napajanja tijekom povezivanja može dovesti do oštećivanja proizvoda.
- Provjerite vrste priključaka na stražnjem dijelu proizvoda koji želite priključiti.

3 Priključivanje i korištenje uređaja koji je izvor signala

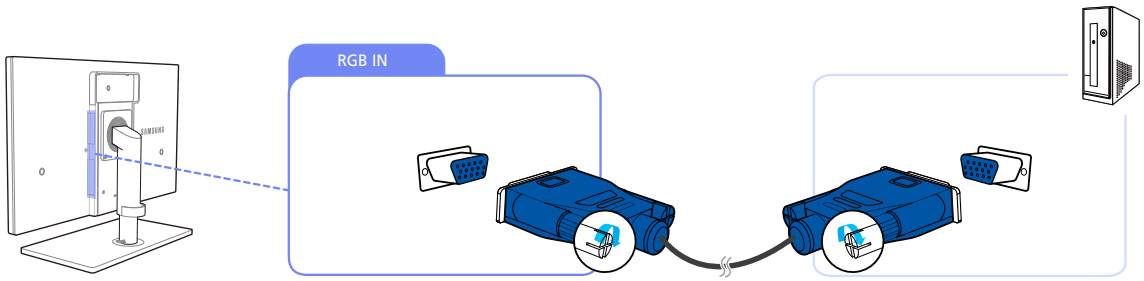
3.2 Povezivanje s računalom i korištenje računala

3.2.1 Povezivanje s računalom

- Kabel za napajanje priključite tek nakon što ste priključili sve ostale kabele.
  Prije priključivanja kabela za napajanje provjerite jeste li priključili izvorišni uređaj.
- Odaberite način povezivanja koji odgovara vašem računalu.

Dijelovi za povezivanje mogu se razlikovati kod različitih proizvoda.

Veza pomoću D-SUB kabela (analogna vrsta)



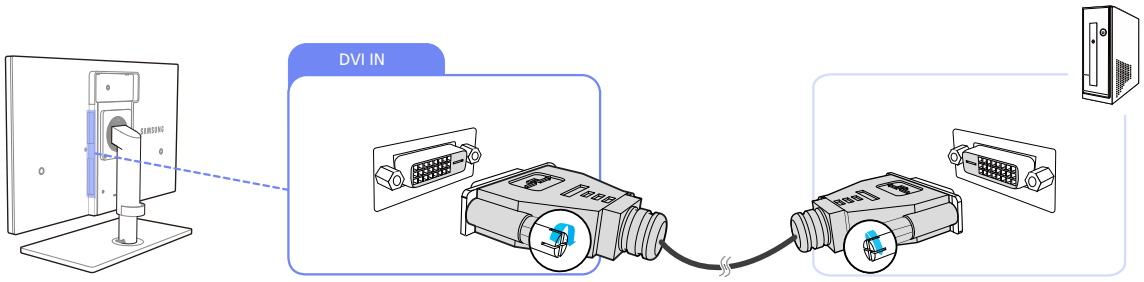
1 Priključite D-SUB kabel u [RGB IN] priključak na stražnjoj strani proizvoda i u RGB priključak na računalu.

2 Priključite prilagodnik za istosmjerni napon na monitor i u električnu utičnicu, Sljedeće zatim uključite prekidač napajanja na računalu.
(Pojedinosti potražite u odjeljku "3.3 Priključivanje napajanja".)

3 Pritisnite [⏎/⏎] da biste izvor ulaznog signala promijenili u **Analog**.

Ako su računalo i monitor povezani putem [D-SUB] priključka, zvuk nije dostupan.

Povezivanje pomoću DVI kabela



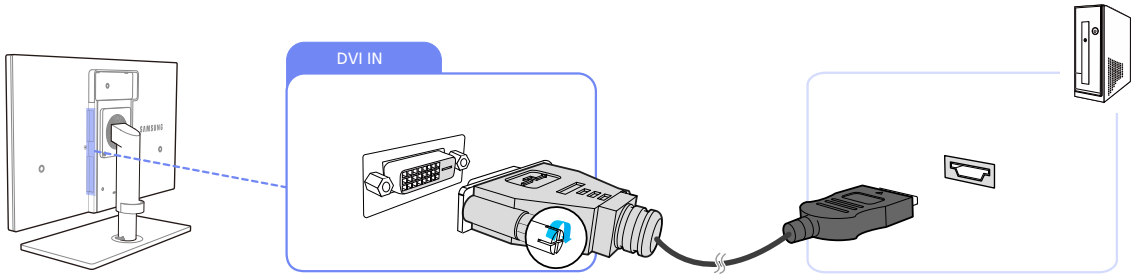
1 Priključite DVI kabel u [DVI IN] priključak na stražnjoj strani proizvoda i u priključak DVI na računalu.

2 Priključite prilagodnik za istosmjerni napon na monitor i u električnu utičnicu, Sljedeće zatim uključite prekidač napajanja na računalu.
(Pojedinosti potražite u odjeljku "3.3 Priključivanje napajanja".)

3 Pritisnite [⏎/⏎] da biste izvor ulaznog signala promijenili u **Digital**.

Ako su računalo i proizvod povezani putem [DVI] priključka, nije dostupan zvuk.

Povezivanje pomoću HDMI-DVI kabela



1 Priključite DVI kabel u [DVI IN] priključak na stražnjoj strani proizvoda i u priključak HDMI na računalu.

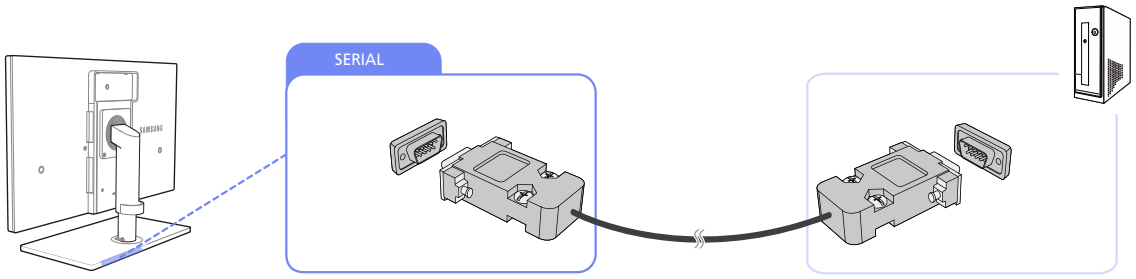
2 Priključite prilagodnik za istosmjerni napon na monitor i u električnu utičnicu, Sljedeće zatim uključite prekidač napajanja na računalu.

(Pojedinosti potražite u odjeljku "3.3 Priključivanje napajanja".)

3 Pritisnite [⏎/⏎] da biste izvor ulaznog signala promijenili u **Digital**.

Ako su računalo i proizvod povezani putem [DVI] priključka, nije dostupan zvuk.

Povezivanje pomoću serijskog kabela



1 Priključite RS-232C kabel u [[SERIAL]] priključak na stražnjoj strani uređaja i u [[SERIAL]] priključak na računalu.

2 Priključite prilagodnik za istosmjerni napon na monitor i u električnu utičnicu, Sljedeće zatim uključite prekidač napajanja na računalu.

(Pojedinosti potražite u odjeljku "3.3 Priključivanje napajanja".)

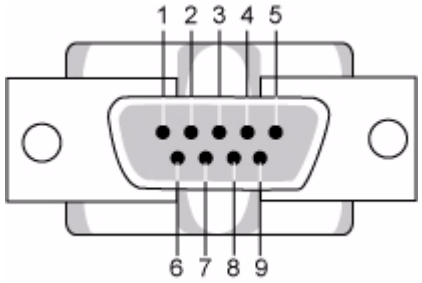
Možete priključiti uređaj koji podržava RS-232C vezu (sučelje).

3.2.2 Daljinski upravljač (RS232C)

Kabelski priključak

Sučelje	RS232C (9-pinski)
pinski	TxD(No.2) RxD(No.3) GND(No.5)
Brzina prijenosa podataka	9600 b/s
Bitovi podataka	8 bitova
Paritet	Nema
Bitovi za prekid	1 bitova
Kontrola protoka	Nema
Maksimalna duljina	15 m (samo vrsta s oklopom)

- Dodjela pinova



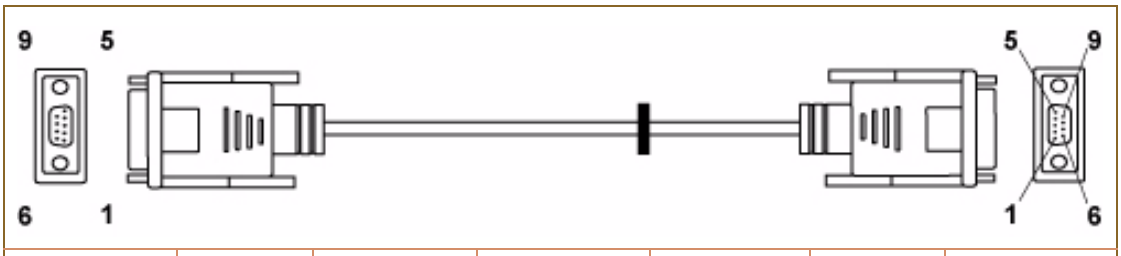
Pin	Signal
1	Prepoznavanje nosača podataka
2	Primljeni podaci
3	Preneseni podaci
4	Podatkovni terminal spreman
5	Uzemljenje signala
6	Paket podataka spreman
7	Zahtjev za slanje
8	Slobodan za slanje
9	Indikator sa zvonom

3 Priključivanje i korištenje uređaja koji je izvor signala

- RS232C kabel

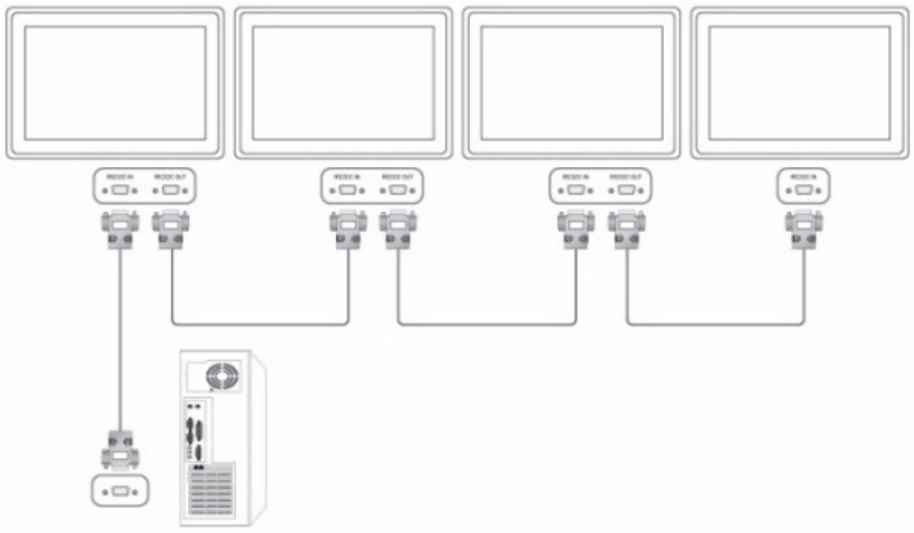
  Priključak: 9-pinski D-Sub

  Kabel: Poprečni kabel



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
ŽENSKI	Rx Tx Uzemlj.	2 3 5	---------> <--------- ----------	3 2 5	Tx Rx Uzemlj.	ŽENSKI

- Način povezivanja



3.2.3 Instalacija upravljačkog programa "Windows Driver"

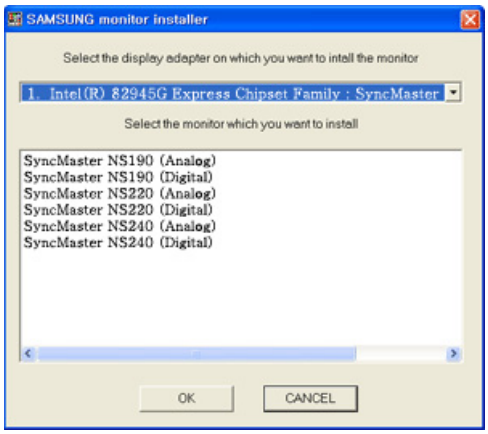
- Instaliranjem odgovarajućih upravljačkih programa možete postaviti optimalnu rezoluciju i frekvenciju za ovaj proizvod.
- Upravljački program za instalaciju nalazi se na CD mediju koji je isporučen uz proizvod.
- Ako priložena datoteka upravljačkog programa "Windows Driver" nije ispravna, posjetite početnu stranicu Samsungova web-mjesta (http://www.samsung.com) i preuzmite datoteku.

1 U CD-ROM pogon umetnite CD isporučen uz proizvod na kojem se nalazi korisnički priručnik.

2 Kliknite "Windows Driver".

3 Kako biste nastavili s instalacijom slijedite upute na zaslonu.

4 Na popisu modela odaberite model vašeg proizvoda.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. Intel(R) 82945G Express Chipset Family : SyncMaster
Select the monitor which you want to install
SyncMaster NS190 (Analog)
SyncMaster NS190 (Digital)
SyncMaster NS220 (Analog)
SyncMaster NS220 (Digital)
SyncMaster NS240 (Analog)
SyncMaster NS240 (Digital)
OK
CANCEL

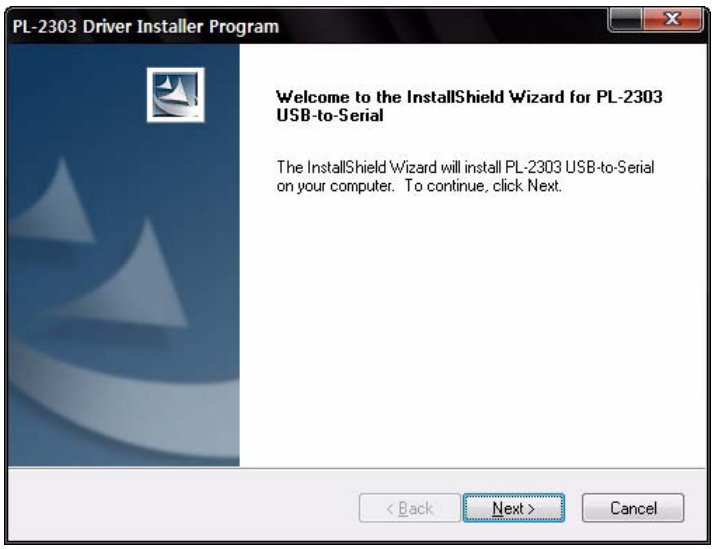
5 Prijeđite na Svojstva prikaza i provjerite jesu li rezolucija i učestalost osvježavanja odgovarajuće za proizvod.

Dodatne pojedinosti potražite u priručniku za operacijski sustav Windows.

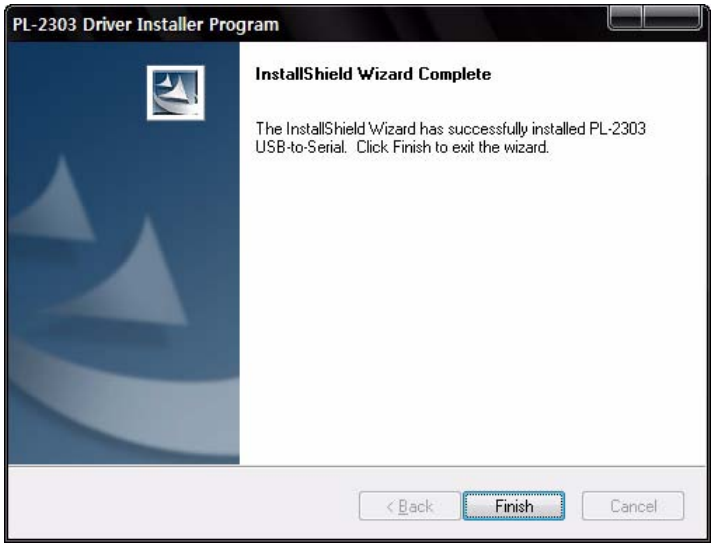
3.2.4 Instaliranje upravljačkog programa USB na serijski

Instalirajte upravljački program na poslužiteljsko računalo.

1. Umetnite instalacijski CD u CD-ROM pogon.
2. Pritisnite "USB-SERIAL Driver".
3. Pritisnite Next (Dalje).


PL-2303 Driver Installer Program
Welcome to the InstallShield Wizard for PL-2303 USB-to-Serial
The InstallShield Wizard will install PL-2303 USB-to-Serial on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

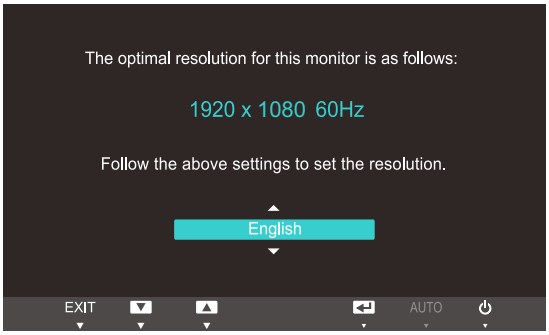
4. Pritisnite Finish.


PL-2303 Driver Installer Program
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed PL-2303 USB-to-Serial. Click Finish to exit the wizard.
< Back
Finish
Cancel

3.2.5 Postavljanje optimalne razlučivosti

Kada prvi put uključite monitor, pojavit će se poruka s informacijama o postavljanju optimalne razlučivosti.

Odaberite jezik i promijenite razlučivost na optimalnu vrijednost.


The optimal resolution for this monitor is as follows:
1920 x 1080 60Hz
Follow the above settings to set the resolution.
English
EXIT
AUTO

1 Pritiskanjem gumba [▲/▼] dođite na željeni jezik, a zatim pritisnite [⏎].

2 Da biste sakrili poruku s informacijama, pritisnite [**MENU**].

- Ako nije odabrana optimalna razlučivost, poruka će se prikazati u navedenom vremenu najviše triput čak i ako monitor isključite i ponovno uključite.
- Optimalna se razlučivost može odabrati i na **upravljačkoj ploči** na računalu.

3.2.6 Promjena razlučivosti pomoću računala

- Kako biste postigli optimalnu kvalitetu slike prilagodite rezoluciju i učestalost osvježavanja pomoću značajke Upravljačka ploča na računalu.
- Kvaliteta slike na TFT-LCD monitoru može se smanjiti ako nije odabrana optimalna rezolucija.

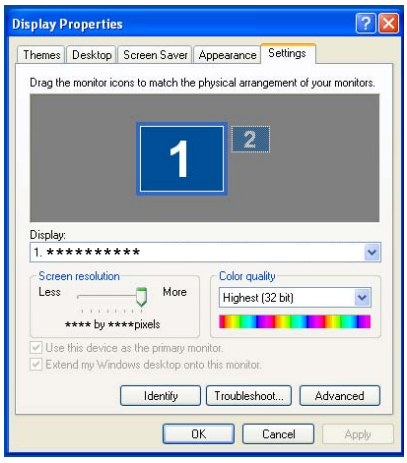
Promjena rezolucije u sustavu Windows XP

Idite na **Upravljačka ploča** → **Prikaz** → **Postavke** i promijenite razlučivost.

1

2

3

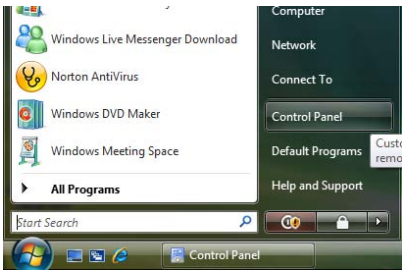


3 Priključivanje i korištenje uređaja koji je izvor signala

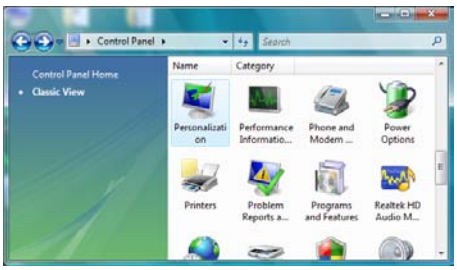
Promjena rezolucije u sustavu Windows Vista

Idite na **Upravljačka ploča** → **Personalizacija** → **Postavke prikaza** i promijenite razlučivost.

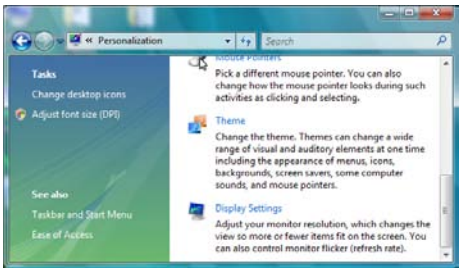
1



2



3


Personalization
Search
Tasks
Change desktop icons
Adjust font size (DPI)
See also
Taskbar and Start Menu
Ease of Access
Pick a different mouse pointer. You can also change how the mouse pointer looks during such activities as clicking and selecting.
Theme
Change the theme. Themes can change a wide range of visual and auditory elements at one time including the appearance of menus, icons, backgrounds, screen savers, some computer sounds, and mouse pointers.
Display Settings
Adjust your monitor resolution, which changes the view so more or fewer items fit on the screen. You can also control monitor flicker (refresh rate).

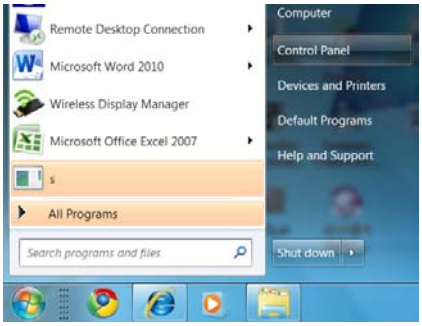
4

3 Priključivanje i korištenje uređaja koji je izvor signala

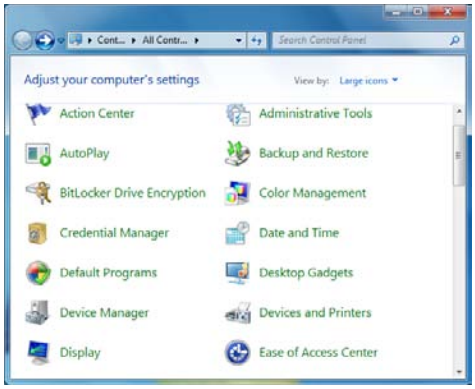
Promjena rezolucije u sustavu Windows 7

Idite na **Upravljačka ploča** → **Prikaz** → **Razlučivost zaslona** i promijenite razlučivost.

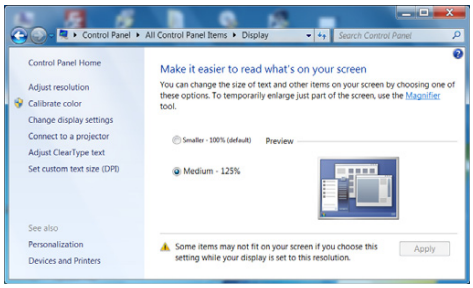
1



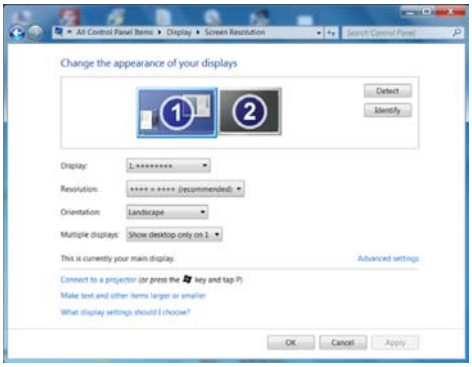
2



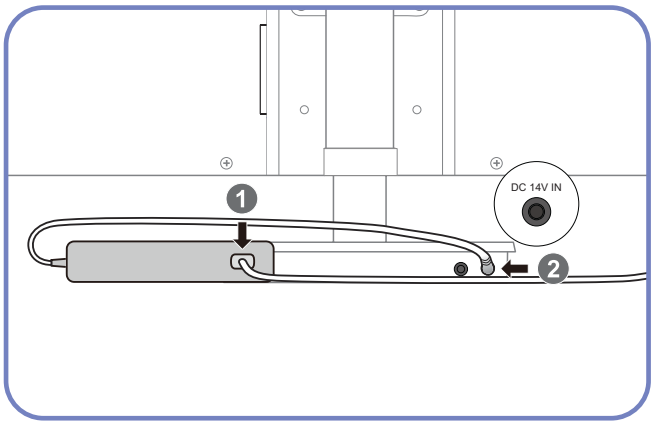
3



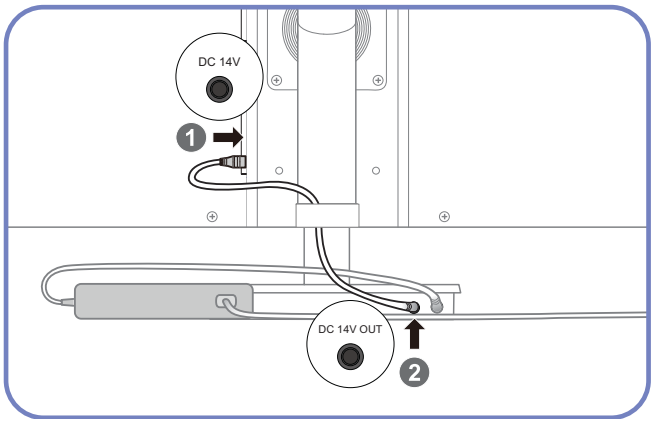
4



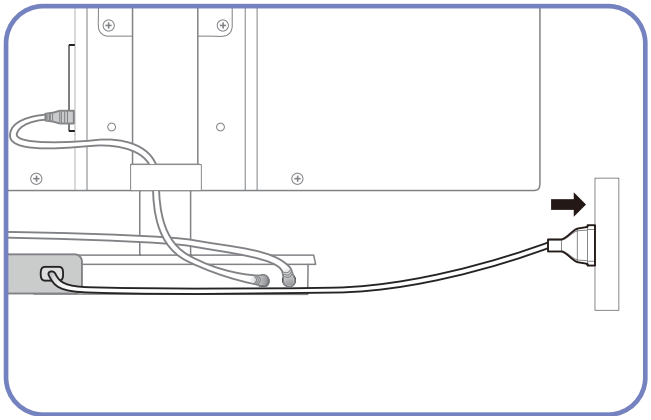
3.3 Priključivanje napajanja



Kabel za napajanje priključite u DC adapter za napajanje. Zatim DC adapter za napajanje priključite u [DC 14V IN] priključak na podnožju.



Kabel za napajanje priključite u priključak [DC 14V] na monitoru te u priključak [DC 14V OUT] na podnožju.



Priključite kabel za napajanje u naponsku utičnicu.

DC adapter za napajanje ne može se priključiti na stražnju stranu monitora.

4 Postavljanje zaslona

Konfigurirajte postavke zaslona, kao što su svjetlina i nijansa boje.

4.1 Brightness

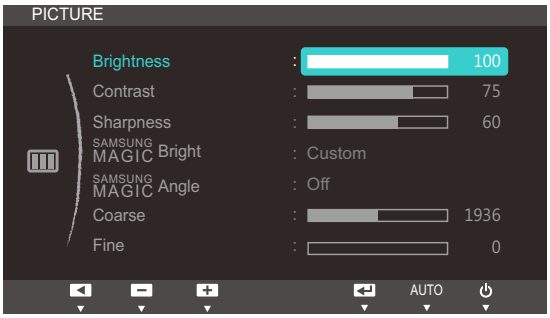
Prilagođavanje općenite svjetline na slici. (Raspon: 0~100)

Odabirom viših vrijednosti slika će izgledati svjetlije.

Taj izbornik nije dostupan kada je značajka SAMSUNG MAGIC**Bright** postavljena na način rada **Dynamic Contrast**.

4.1.1 Konfiguriranje postavke Brightness

1. Pritisnite [**MENU**] na monitoru.
2. Pritiskanjem gumba [▲/▼] na monitoru dođite na **Picture**, a zatim pritisnite [⮌/⏎].
3. Pritiskanjem gumba [▲/▼] odaberite **Brightness**, a zatim pritisnite [⮌/⏎]. Prikazat će se sljedeći zaslon.



4. Prilagodite postavku **Brightness** pomoću gumba [▲/▼].

4.2 Contrast

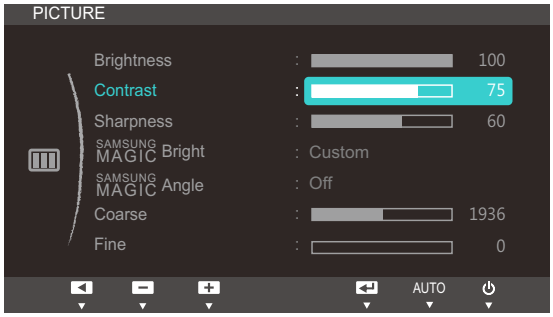
Podesite kontrast između predmeta i pozadine. (Raspon: 0~100)

Viša vrijednost povećat će kontrast kako bi predmeti bili jasnije prikazani.

- Taj izbornik nije dostupan kada je SAMSUNG MAGIC**Bright** u načinu rada **Cinema** ili **Dynamic Contrast**.
- Taj izbornik nije dostupan kada je SAMSUNG MAGIC**Color** u načinu rada **Full** ili **Intelligent**.

4.2.1 Konfiguriranje mogućnosti Contrast

1. Pritisnite [**MENU**] na monitoru.
2. Pritiskanjem gumba [▲/▼] na monitoru dođite na **Picture**, a zatim pritisnite [⏎].
3. Pritiskom na gumb [▲/▼] odaberite **Contrast**, a zatim pritisnite [⏎]. Prikazat će se sljedeći zaslon.



4. Prilagodite postavku **Contrast** pomoću gumba [▲/▼].

4.3 Sharpness

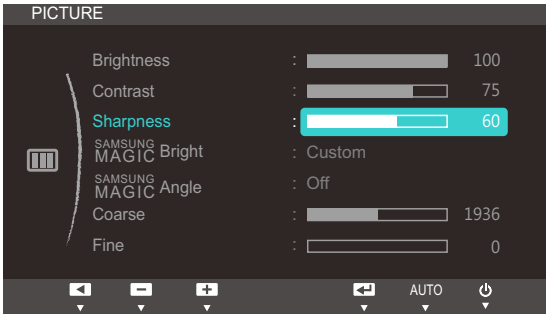
Izmijenite konture predmeta tako da budu jasnije ili mutnije. (Raspon: 0~100)

Odabirom viših vrijednosti konture predmeta izgledat će svjetlije.

- Taj izbornik nije dostupan kada je SAMSUNG MAGIC**Bright** u načinu rada **Cinema** ili **Dynamic Contrast**.
- Taj izbornik nije dostupan kada je SAMSUNG MAGIC**Color** u načinu rada **Full** ili **Intelligent**.

4.3.1 Konfiguriranje mogućnosti Sharpness

1. Pritisnite [**MENU**] na monitoru.
2. Pritiskanjem gumba [▲/▼] na monitoru dođite na **Picture**, a zatim pritisnite [⮌/⏎].
3. Pritiskom na gumb [▲/▼] odaberite **Sharpness**, a zatim pritisnite [⮌/⏎]. Prikazat će se sljedeći zaslon.



4. Prilagodite postavku **Sharpness** pomoću gumba [▲/▼].

4.4 SAMSUNG MAGIC Bright

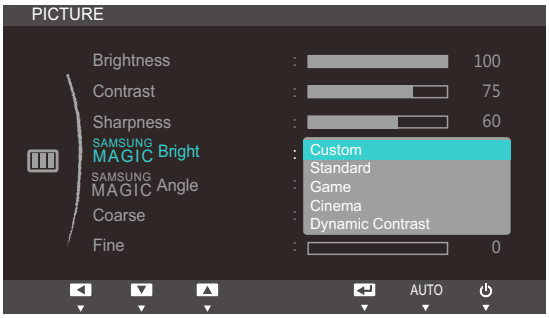
Taj izbornik omogućuje optimalnu kvalitetu slike, prikladnu za okruženje u kojem će se proizvod koristiti.

Taj izbornik nije dostupan kada je omogućena značajka SAMSUNG MAGIC Angle.

Ta značajka omogućuje prilagodbu kuta gledanja, svjetline i nijanse vlastitom ukusu.

4.4.1 Konfiguriranje mogućnosti SAMSUNG MAGIC Bright

1. Pritisnite [MENU] na monitoru.
2. Pritiskanjem gumba [▲/▼] na monitoru dođite na **Picture**, a zatim pritisnite [⏎].
3. Pritiskanjem gumba [▲/▼] na monitoru odaberite SAMSUNG MAGIC **Bright**, a zatim pritisnite [⏎]. Prikazat će se sljedeći zaslon.



- **Custom**: prilagodba kontrasta i svjetline po želji.
- **Standard**: kvaliteta slike prikladna za uređivanje dokumenata ili korištenje interneta.
- **Game**: kvaliteta slike prikladna za igranje igara s mnoštvom vizualnih efekata i dinamičnom akcijom.
- **Cinema**: svjetlina i oštrina slike kao na televizoru – za gledanje videosadržaja i DVD sadržaja.
- **Dynamic Contrast**: uravnotežena svjetlina putem automatske prilagodbe kontrasta.

4. Pritisnite [▲/▼] za prelazak do željene opcije, a zatim pritisnite [⏎].
5. Primijenit će se odabrana opcija.

4.5 SAMSUNG MAGIC Angle

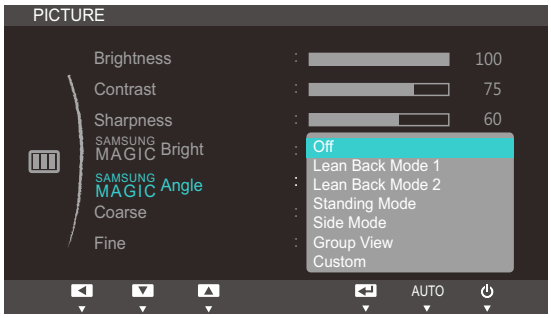
SAMSUNG MAGIC**Angle** omogućuje konfiguriranje postavki radi postizanja optimalne kvalitete slike u skladu s kutom gledanja.

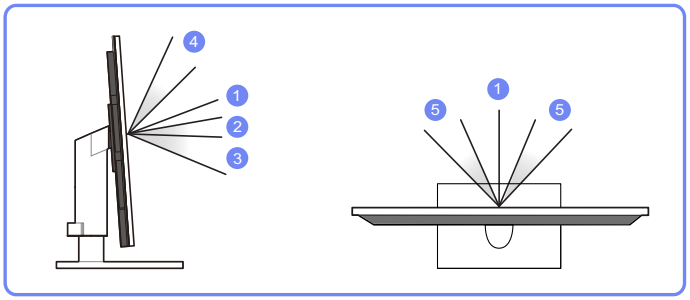
- Taj izbornik nije dostupan kada je SAMSUNG MAGIC**Bright** u načinu rada **Cinema** ili **Dynamic Contrast**.
- Taj izbornik nije dostupan kada je omogućena značajka SAMSUNG MAGIC**Angle**.

Ta značajka omogućuje prilagodbu kuta gledanja, svjetline i nijanse vlastitom ukusu.

4.5.1 Konfiguriranje mogućnosti SAMSUNG MAGIC Angle

1. Pritisnite [MENU] na monitoru.
2. Pritiskanjem gumba [▲/▼] na monitoru dođite na **Picture**, a zatim pritisnite [⏎].
3. Pritiskanjem gumba [▲/▼] na monitoru odaberite SAMSUNG MAGIC**Angle**, a zatim pritisnite [⏎]. Prikazat će se sljedeći zaslon.





- **Off** ①: odaberite tu mogućnost ako će se monitor nalaziti neposredno ispred vas dok budete gledali u njega.
- **Lean Back Mode 1** ②: odaberite tu mogućnost ako će monitor biti malo povišen u odnosu na vas dok budete gledali u njega.
- **Lean Back Mode 2** ③: odaberite tu mogućnost ako će monitor dok budete gledali u njega biti još više povišen u odnosu na vas nego za način prikaza Lean Back Mode 1.
- **Standing Mode** ④: odaberite tu mogućnost ako ćete u monitor gledati odozgo.
- **Side Mode** ⑤: odaberite tu mogućnost ako će se monitor nalaziti lijevo ili desno od vas dok budete gledali u njega.
- **Group View**: odaberite tu mogućnost za više gledatelja na mjestima ①, ④ i ⑤.

- **Custom**: Način rada **Lean Back Mode 1** primijenit će se prema zadanim postavkama ako je odabrana mogućnost **Custom**.

4 Pritisnite [▲/▼] za prelazak do željene opcije, a zatim pritisnite [/↵].

5 Primijenit će se odabrana opcija.

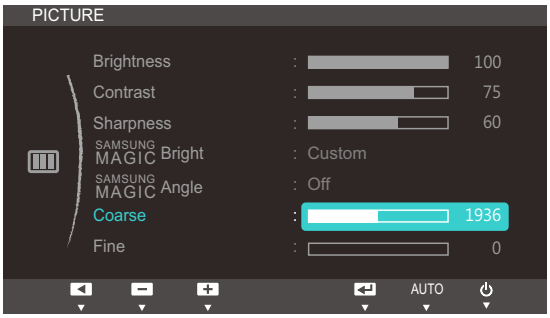
4.6 Coarse

Frekvenciju zaslona možete prilagoditi.

Dostupno samo u načinu rada **Analog**.

4.6.1 Prilagodba mogućnosti Coarse

1. Pritisnite [MENU] na monitoru.
2. Pritiskanjem gumba [▲/▼] na monitoru dođite na **Picture**, a zatim pritisnite [⏎].
3. Pritiskom na gumb [▲/▼] odaberite **Coarse**, a zatim pritisnite [⏎]. Prikazat će se sljedeći zaslon.



4. Prilagodite postavku **Coarse** pomoću gumba [▲/▼].

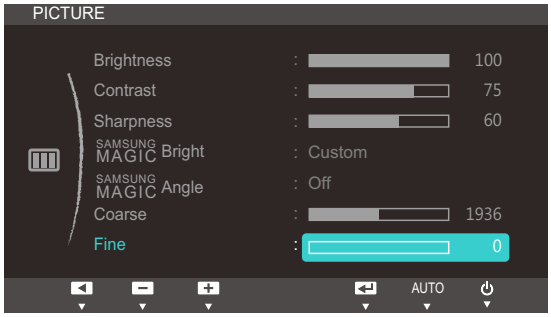
4.7 Fine

Zaslon možete precizno ugoditi da biste dobili sliku živih boja.

Dostupno samo u načinu rada **Analog**.

4.7.1 Prilagodba mogućnosti Fine

1. Pritisnite [MENU] na monitoru.
2. Pritiskanjem gumba [▲/▼] na monitoru dođite na **Picture**, a zatim pritisnite [⏎].
3. Pritiskom na gumb [▲/▼] odaberite **Fine**, a zatim pritisnite [⏎]. Prikazat će se sljedeći zaslon.



4. Prilagodite postavku **Fine** pomoću gumba [▲/▼].

5 Konfiguriranje nijanse

Nijansu zaslona možete prilagoditi. Taj izbornik nije dostupan kada je značajka SAMSUNG MAGIC**Bright** postavljena na način rada **Cinema** ili **Dynamic Contrast**.

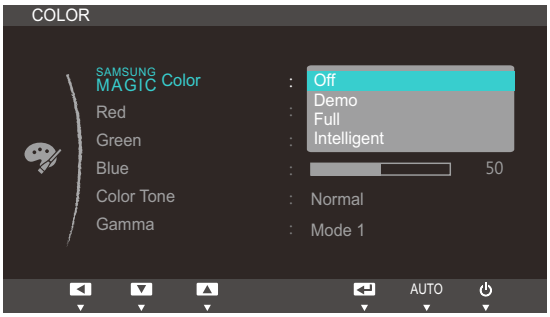
5.1 SAMSUNG MAGIC Color

SAMSUNG MAGIC**Color** je nova tehnologija za poboljšavanje kvalitete slike, koju je neovisno razvio Samsung i koja omogućuje prikaz živih, vjernih boja bez smanjenja kvalitete slike.

Taj izbornik nije dostupan kada je omogućena značajka SAMSUNG MAGIC**Angle**.

5.1.1 Konfiguriranje značajke Color

1. Pritisnite [MENU] na monitoru.
2. Pritiskom na gumb [▲/▼] odaberite **COLOR**, a zatim pritisnite [⮌/⏎].
3. Pritiskanjem gumba [▲/▼] na monitoru odaberite SAMSUNG MAGIC**Color**, a zatim pritisnite [⮌/⏎]. Prikazat će se sljedeći zaslon.



- **Off**: Onemogućite značajku SAMSUNG MAGIC**Color**.
- **Demo**: Usporedite normalni način prikaza s načinom prikaza uz značajku SAMSUNG MAGIC**Color**.
- **Full**: žive boje u svim područjima slike, uključujući nijanse kože.
- **Intelligent**: poboljšavanje boje u svim područjima slike, osim nijansi kože.

4. Pritisnite [▲/▼] za prelazak do željene opcije, a zatim pritisnite [⮌/⏎].
5. Primijenit će se odabrana opcija.

5.2 Red

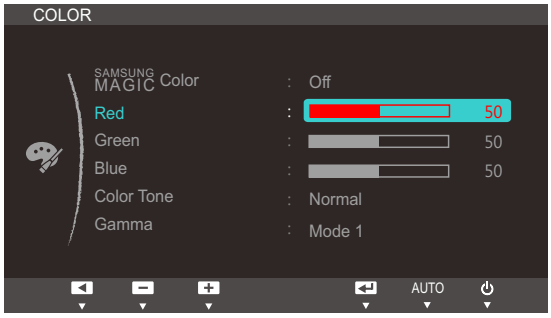
Prilagodba udjela crvene boje u slici. (Raspon: 0~100)

Odabirom veće vrijednosti povećat ćete intenzitet boje.

Taj izbornik nije dostupan kada je SAMSUNG MAGICColor u načinu rada **Full** ili **Intelligent**.

5.2.1 Konfiguriranje mogućnosti Red

1. Pritisnite [MENU] na monitoru.
2. Pritiskom na gumb [▲/▼] odaberite **COLOR**, a zatim pritisnite [⏎].
3. Pritiskom na gumb [▲/▼] odaberite **Red**, a zatim pritisnite [⏎]. Prikazat će se sljedeći zaslon.



4. Prilagodite postavku **Red** pomoću gumba [▲/▼].

5.3 Green

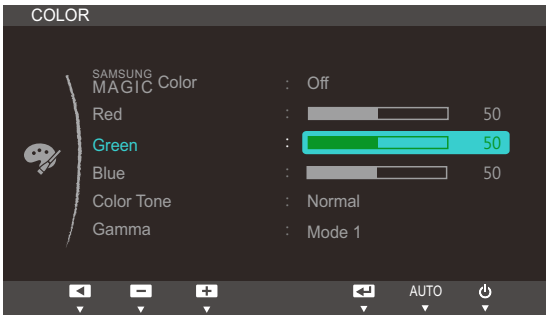
Prilagodba udjela zelene boje u slici. (Raspon: 0~100)

Odabirom veće vrijednosti povećat ćete intenzitet boje.

Taj izbornik nije dostupan kada je SAMSUNG MAGICColor u načinu rada **Full** ili **Intelligent**.

5.3.1 Konfiguriranje mogućnosti Green

1. Pritisnite [**MENU**] na monitoru.
2. Pritiskom na gumb [▲/▼] odaberite **COLOR**, a zatim pritisnite [⏎].
3. Pritiskom na gumb [▲/▼] odaberite **Green**, a zatim pritisnite [⏎]. Prikazat će se sljedeći zaslon.



4. Prilagodite postavku **Green** pomoću gumba [▲/▼].

5.4 Blue

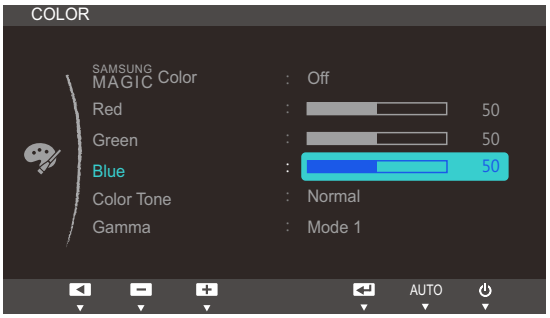
Prilagodba udjela plave boje u slici. (Raspon: 0~100)

Odabirom veće vrijednosti povećat ćete intenzitet boje.

Taj izbornik nije dostupan kada je SAMSUNG MAGICColor u načinu rada **Full** ili **Intelligent**.

5.4.1 Konfiguriranje mogućnosti Blue

1. Pritisnite [MENU] na monitoru.
2. Pritiskom na gumb [▲/▼] odaberite **COLOR**, a zatim pritisnite [⏎].
3. Pritiskom na gumb [▲/▼] odaberite **Blue**, a zatim pritisnite [⏎]. Prikazat će se sljedeći zaslon.



4. Prilagodite postavku **Blue** pomoću gumba [▲/▼].

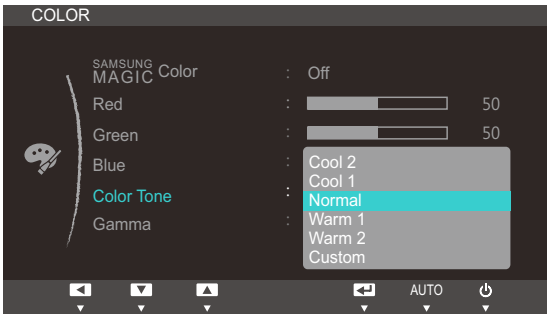
5.5 Color Tone

Prilagođavanje općenitog tona boje na slici.

- Taj izbornik nije dostupan kada je SAMSUNG MAGIC Color u načinu rada **Full** ili **Intelligent**.
- Taj izbornik nije dostupan kada je omogućena značajka SAMSUNG MAGIC Angle.

5.5.1 Konfiguriranje postavki opcije Color Tone

1. Pritisnite [MENU] na monitoru.
2. Pritiskom na gumb [▲/▼] odaberite **COLOR**, a zatim pritisnite [⮌/⏎].
3. Pritiskom na gumb [▲/▼] odaberite **Color Tone**, a zatim pritisnite [⮌/⏎]. Prikazat će se sljedeći zaslon.



- **Cool 2**: postavljanje temperature boje hladnije od one uz mogućnost **Cool1**.
- **Cool 1**: postavljanje temperature boje na hladniju od one uz mogućnost **Normal**.
- **Normal**: prikaz standardne nijanse boje.
- **Warm 1**: postavljanje temperature boje na topliju od one uz mogućnost **Normal**.
- **Warm 2**: Postavljanje temperature boje toplije od one u načinu prikaza **Warm1**.
- **Custom**: prilagodba nijanse boje.

4. Pritisnite [▲/▼] za prelazak do željene opcije, a zatim pritisnite [⮌/⏎].
5. Primijenit će se odabrana opcija.

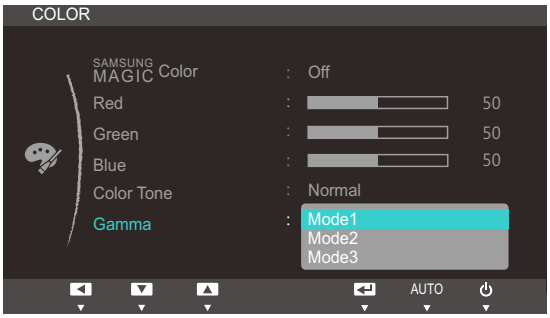
5.6 Gamma

Podesite svjetlinu srednjeg raspona (gama) za sliku.

Taj izbornik nije dostupan kada je omogućena značajka SAMSUNG MAGIC Angle.

5.6.1 Prilagodba mogućnosti Gamma

1. Pritisnite [MENU] na monitoru.
2. Pritiskom na gumb [▲/▼] odaberite COLOR, a zatim pritisnite [⮌/⏎].
3. Pritiskom na gumb [▲/▼] odaberite Gamma, a zatim pritisnite [⮌/⏎]. Prikazat će se sljedeći zaslon.



4. Pritisnite [▲/▼] za prelazak do željene opcije, a zatim pritisnite [⮌/⏎].
5. Primijenit će se odabrana opcija.

6 Promjena veličine ili položaja zaslona

6.1 H-Position i V-Position

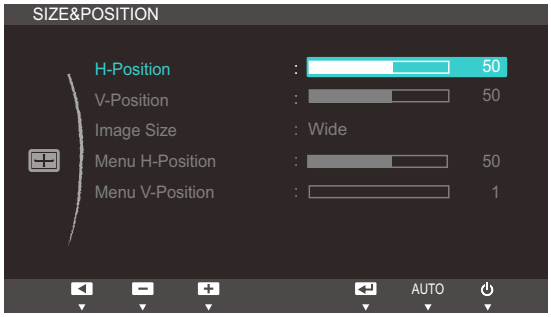
H-Position: Zaslon možete pomaknuti ulijevo ili udesno.

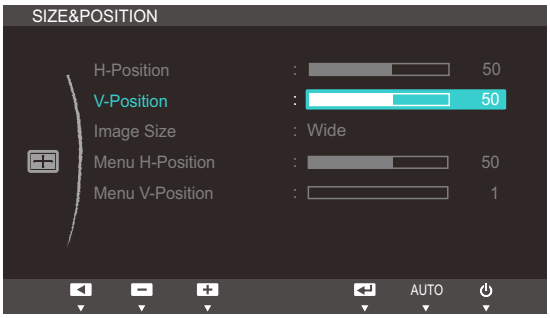
V-Position: Zaslon možete pomaknuti prema gore ili prema dolje.

Dostupno samo u načinu rada **Analog**.

6.1.1 Konfiguriranje značajki H-Position i V-Position

1. Pritisnite [MENU] na monitoru.
2. Pritiskom na gumb [▲/▼] odaberite **SIZE&POSITION**, a zatim pritisnite [⮌/⏎].
3. Pritisnite [▲/▼] da biste se pomaknuli na **H-Position** ili **V-Position**, a potom pritisnite [⮌/⏎]. Prikazat će se sljedeći zaslon.





4. Pritisnite [▲/▼] da biste konfigurirali **H-Position** ili **V-Position**.

6.2 Image Size

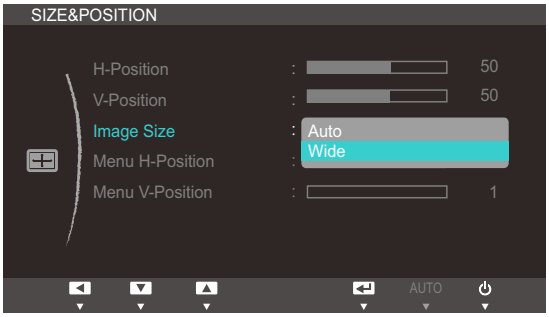
Promijenite veličinu slike.

6.2.1 Promjena postavke slikeSize za sliku

1 Pritisnite [MENU] na monitoru.

2 Pritiskom na gumb [▲/▼] odaberite **SIZE&POSITION**, a zatim pritisnite [⮌/⏎].

3 Pritiskanjem gumba [▲/▼] na monitoru odaberite **Image Size**, a zatim pritisnite [⮌/⏎]. Prikazat će se sljedeći zaslon.



- **Auto**: prikaz slike u skladu s proporcijama slike iz izvora ulaznog signala.
- **Wide**: prikaz slike preko cijelog zaslona neovisno o proporcijama slike iz izvora ulaznog signala.

- **4:3**: prikaz slike proporcija 4:3. Ta je mogućnost prikladna za videozapise i standardni televizijski program.
- **Wide**: prikaz slike preko cijelog zaslona neovisno o proporcijama slike iz izvora ulaznog signala.
- **Screen Fit**: prikaz slike s izvornim proporcijama bez rezanja.

Po ispunjenju sljedećih uvjeta moguće je promijeniti veličinu zaslona.

- Digitalni izlazni uređaj povezan je pomoću DVI/DP kabela.
- Ulazni je signal 480p, 576p, 720p, 1080i ili 1080p.

4 Pritisnite [▲/▼] za prelazak do željene opcije, a zatim pritisnite [⮌/⏎].

5 Primijenit će se odabrana opcija.

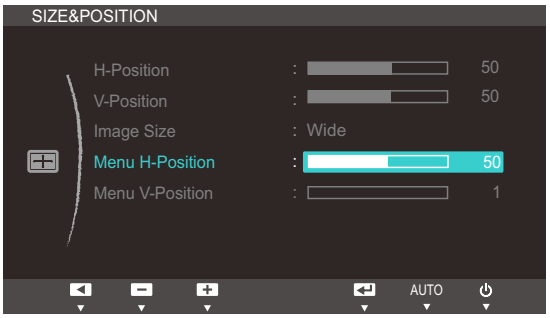
6.3 Menu H-Position i Menu V-Position

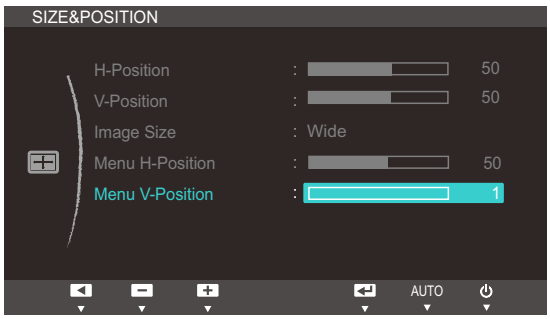
Menu H-Position: Omogućuje pomicanje izbornika ulijevo ili udesno.

Menu V-Position: Omogućuje pomicanje izbornika prema gore ili prema dolje.

6.3.1 Konfiguriranje značajki Menu H-Position i Menu V-Position

1. Pritisnite [MENU] na monitoru.
2. Pritiskom na gumb [▲/▼] odaberite **SIZE&POSITION**, a zatim pritisnite [⮌/⏎].
3. Pritisnite [▲/▼] da biste se pomaknuli na **Menu H-Position** ili **Menu V-Position**, a potom pritisnite [⮌/⏎]. Prikazat će se sljedeći zaslon.





4. Pritisnite [▲/▼] da biste konfigurirali **Menu H-Position** ili **Menu V-Position**.

7 Postavljanje i vraćanje na izvorno

7.1 Reset

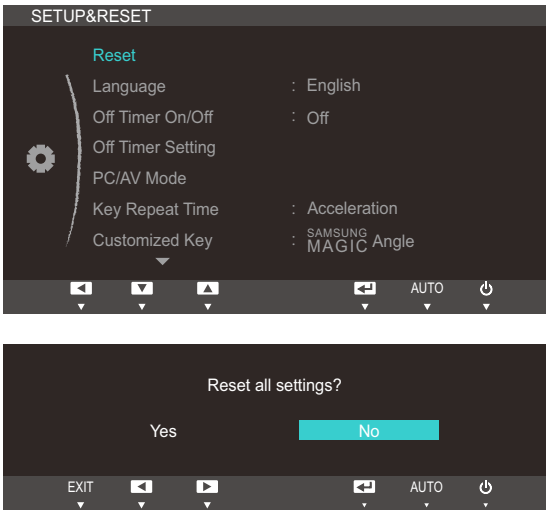
Sve postavke monitora možete vratiti na zadane tvorničke vrijednosti.

7.1.1 Inicijalizacija postavki (Reset)

1 Pritisnite [MENU] na monitoru.

2 Pritiskom na gumb [▲/▼] odaberite **SETUP&RESET**, a zatim pritisnite [⮌/⏎].

3 Pritiskom na gumb [▲/▼] dođite na mogućnost **Reset**, a zatim pritisnite [⮌/⏎]. Prikazat će se sljedeći zaslon.



4 Pritisnite [▲/▼] za prelazak do željene opcije, a zatim pritisnite [⮌/⏎].

5 Primijenit će se odabrana opcija.

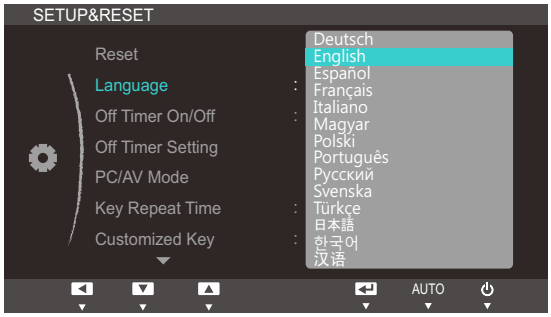
7.2 Language

Postavite jezik izbornika.

- Promjena postavke jezika primijenit će se samo na prikazu zaslonskog izbornika.
- Neće se primijeniti na drugim funkcijama na računalu.

7.2.1 Promjena opcije Language

1. Pritisnite [MENU] na monitoru.
2. Pritiskom na gumb [▲/▼] odaberite **SETUP&RESET**, a zatim pritisnite [⏎].
3. Pritiskom na gumb [▲/▼] dođite na mogućnost **Language** za odabir jezika, a zatim pritisnite [⏎]. Prikazat će se sljedeći zaslon.



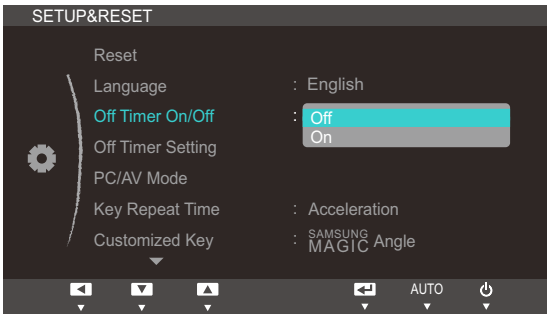
4. Pritiskanjem gumba [▲/▼] dođite na željeni jezik, a zatim pritisnite [⏎].
5. Primijenit će se odabrana opcija.

7.3 Off Timer On/Off

Omogućivanje ili onemogućivanje automatskog isključivanja monitora nakon određenog vremena.

7.3.1 Konfiguriranje mogućnosti Off Timer On/Off

1. Pritisnite [MENU] na monitoru.
2. Pritiskom na gumb [▲/▼] odaberite **SETUP&RESET**, a zatim pritisnite [⏎].
3. Pritiskom na gumb [▲/▼] dođite na mogućnost **Off Timer On/Off**, a zatim pritisnite [⏎]. Prikazat će se sljedeći zaslon.



- **Off**: deaktiviranje automatskog isključivanja monitora nakon određenog vremena.
- **On**: aktiviranje automatskog isključivanja monitora nakon određenog vremena.

4. Pritisnite [▲/▼] za prelazak do željene opcije, a zatim pritisnite [⏎].
5. Primijenit će se odabrana opcija.

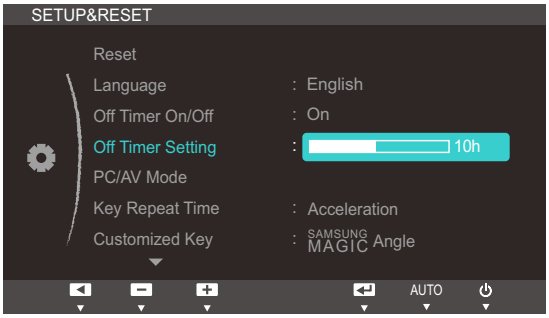
7.4 Off Timer Setting

Automatsko isključivanje nakon određenog vremena može se postaviti u rasponu od 1 do 23 sata. Monitor će se automatski isključiti nakon navedenog broja sati.

Taj je izbornik dostupan samo kada je značajka **Off Timer On/Off** postavljena na **On**.

7.4.1 Konfiguriranje mogućnosti Off Timer Setting

1. Pritisnite [MENU] na monitoru.
2. Pritiskom na gumb [▲/▼] odaberite **SETUP&RESET**, a zatim pritisnite [⮌/⏎].
3. Pritiskom na gumb [▲/▼] dođite na mogućnost **Off Timer Setting**, a zatim pritisnite [⮌/⏎]. Prikazat će se sljedeći zaslon.



4. Pritisnite [▲/▼] da biste konfigurirali **Off Timer Setting**.

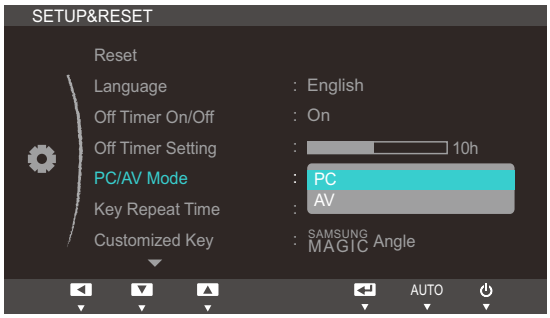
7.5 PC/AV Mode

Postavite **PC/AV Mode** na **AV**. Veličina slike će se povećati. Ova je opcija korisna prilikom gledanja filmova.

Način rada **PC/AV Mode** dostupna je samo u načinu rada **Digital**.

7.5.1 Konfiguriranje mogućnosti PC/AV Mode

1. Pritisnite [MENU] na monitoru.
2. Pritiskom na gumb [▲/▼] odaberite **SETUP&RESET**, a zatim pritisnite [⮌/⏎].
3. Pritiskom na gumb [▲/▼] dođite na **PC/AV Mode**, a zatim pritisnite [⮌/⏎]. Prikazat će se sljedeći zaslon.



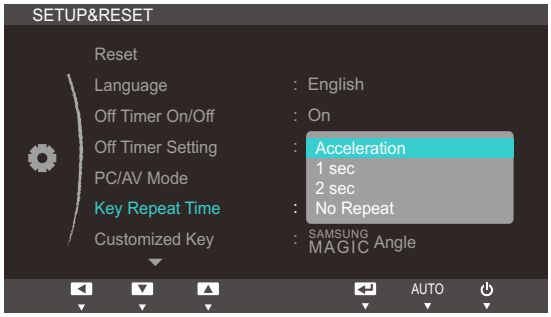
4. Pritisnite [▲/▼] za prelazak do željene opcije, a zatim pritisnite [⮌/⏎].
5. Primijenit će se odabrana opcija.

7.6 Key Repeat Time

Možete upravljati brzinom odaziva gumba kada je gumb pritisnut.

7.6.1 Konfiguriranje mogućnosti Key Repeat Time

1. Pritisnite [MENU] na monitoru.
2. Pritiskom na gumb [▲/▼] odaberite **SETUP&RESET**, a zatim pritisnite [⏎].
3. Pritiskom na gumb [▲/▼] dođite na mogućnost **Key Repeat Time**, a zatim pritisnite [⏎]. Prikazat će se sljedeći zaslon.



- Možete odabrati **Acceleration**, **1 sec** ili **2 sec**. Ako odaberete **No Repeat**, naredba reagira samo jedanput kada pritisnete gumb.

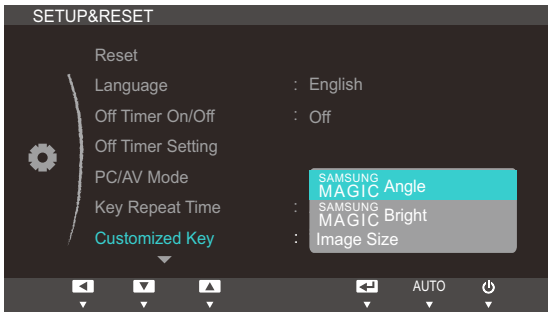
4. Pritisnite [▲/▼] za prelazak do željene opcije, a zatim pritisnite [⏎].
5. Primijenit će se odabrana opcija.

7.7 Customized Key

Opciju **Customized Key** možete prilagoditi na sljedeći način.

7.7.1 Konfiguriranje opcije Customized Key

1. Pritisnite [MENU] na monitoru.
2. Pritiskom na gumb [▲/▼] odaberite **SETUP&RESET**, a zatim pritisnite [⮌/⏎].
3. Pritiskanjem gumba [▲/▼] na monitoru dođite na **Customized Key**, a zatim pritisnite [⮌/⏎]. Prikazat će se sljedeći zaslon.



- SAMSUNG MAGIC**Angle** - SAMSUNG MAGIC**Bright** - **Image Size**

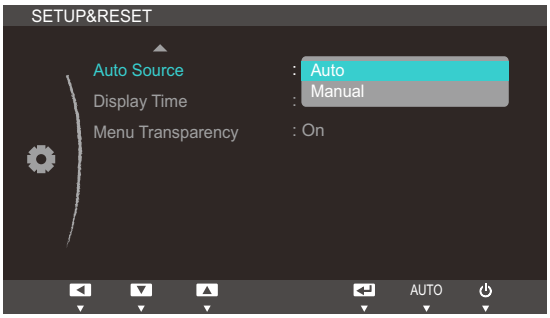
4. Pritisnite [▲/▼] za prelazak do željene opcije, a zatim pritisnite [⮌/⏎].
5. Primijenit će se odabrana opcija.

7.8 Auto Source

Aktivirajte **Auto Source**.

7.8.1 Konfiguriranje mogućnosti Auto Source

1. Pritisnite [MENU] na monitoru.
2. Pritiskom na gumb [▲/▼] odaberite **SETUP&RESET**, a zatim pritisnite [⮌/⏎].
3. Pritiskom na gumb [▲/▼] dođite na mogućnost **Auto Source**, a zatim pritisnite [⮌/⏎]. Prikazat će se sljedeći zaslon.



- **Auto**: Izvor ulaznog signala bit će automatski prepoznat.
- **Manual**: ručni odabir izvora ulaznog signala.

4. Pritisnite [▲/▼] za prelazak do željene opcije, a zatim pritisnite [⮌/⏎].
5. Primijenit će se odabrana opcija.

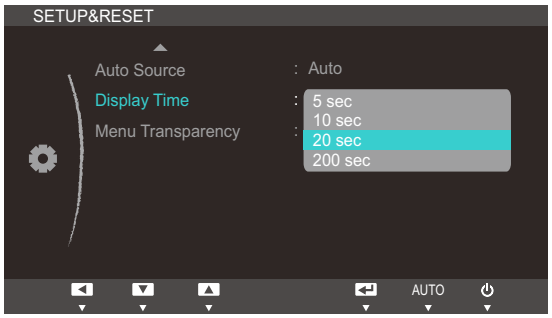
7.9 Display Time

Zaslonski izbornik (Onscreen Display, OSD) možete postaviti da automatski nestaje ako se ne koristi u navedenom razdoblju.

Mogućnost **Display Time** omogućuje navođenje vremena nakon kojeg će zaslonski izbornik nestajati.

7.9.1 Konfiguriranje mogućnosti Display Time

1. Pritisnite [MENU] na monitoru.
2. Pritiskom na gumb [▲/▼] odaberite **SETUP&RESET**, a zatim pritisnite [⏎].
3. Pritiskom na gumb [▲/▼] dođite na mogućnost **Display Time**, a zatim pritisnite [⏎]. Prikazat će se sljedeći zaslon.



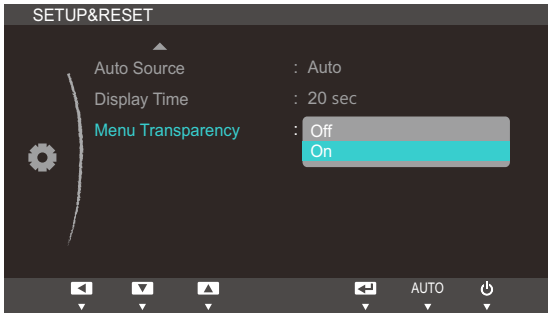
4. Pritisnite [▲/▼] za prelazak do željene opcije, a zatim pritisnite [⏎].
5. Primijenit će se odabrana opcija.

7.10 Menu Transparency

Postavite razinu prozirnosti prozora izbornika:

7.10.1 Promjena mogućnosti Menu Transparency za prozirnost izbornika

1. Pritisnite [MENU] na monitoru.
2. Pritiskom na gumb [▲/▼] odaberite **SETUP&RESET**, a zatim pritisnite [⮌/⏎].
3. Pritiskom na gumb [▲/▼] dođite na mogućnost **Menu Transparency**, a zatim pritisnite [⮌/⏎]. Prikazat će se sljedeći zaslon.



4. Pritisnite [▲/▼] za prelazak do željene opcije, a zatim pritisnite [⮌/⏎].
5. Primijenit će se odabrana opcija.

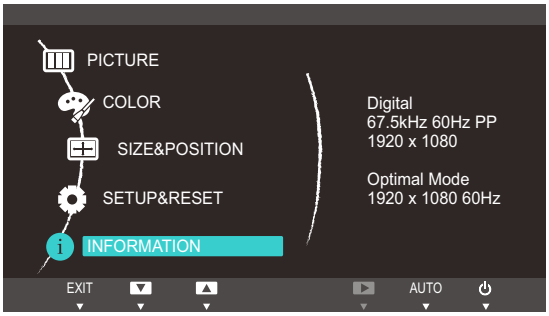
8.1 INFORMATION

Možete prikazati podatke o trenutačnoj izvoru ulaznog signala, frekvenciji i razlučivosti.

8.1.1 Prikaz izbornika INFORMATION

1 Pritisnite [MENU] na monitoru.

2 Pritiskom na gumb [▲/▼] dođite na mogućnost **INFORMATION**. Pojavit će se trenutni izvor ulaznog signala, frekvencija i razlučivost.

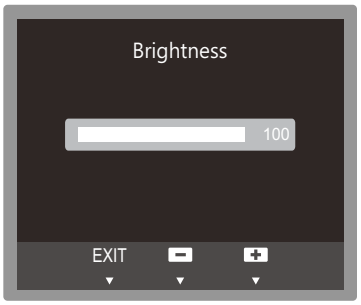


Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

8.2 Konfiguriranje mogućnosti Brightness na početnom zaslonu

Prilagodite postavku **Brightness** tako da pritisnete gumb [●] dok se prikazuje OSD vodič.

1 Pritisnite bilo koji gumb na prednjoj strani proizvoda (kada nije prikazan nijedan zaslon izbornika) da biste prikazali OSD vodič. Zatim pritisnite [●]. Prikazat će se sljedeći zaslon.



2 Prilagodite postavku **Brightness** pomoću gumba [▲/▼].

9 Instaliranje softvera

9.1 Natural Color

9.1.1 Što je Natural Color?

Jedan od problema kod korištenja računala je da se boje koje vidite na zaslonu razlikuju od boja ispisanih slika ili izvornih slika unesenih putem skenera ili digitalnog fotoaparata. Natural Color je sustav za upravljanje bojom koji je tvrtka Samsung Electronics razvila za rješavanje ovog problema. Ovaj softver radi s uređajima tvrtke Samsung i omogućava samo podešavanje boja prikazanih na zaslonu kako bi odgovarale bojama na ispisanim slikama. Dodatne informacije potražite u pomoći za softver na mreži (F1).

Program Natural Color je dostupan na Internetu. Možete ga preuzeti s ispod navedenog web-mjesta i instalirati;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

9.2 MultiScreen

MultiScreen omogućuje korisnicima dijeljenje zaslona na više dijelova.

9.2.1 Instaliranje softvera

1. Umetnite instalacijski CD u [CD-ROM] pogon.
2. Odaberite program za postavljanje funkcije "MultiScreen".

   Ako se skočni prozor i softverska instalacija ne prikazuju na glavnom zaslonu, pronađite i dvaput pritisnite instalacijsku datoteku za "MultiScreen"[CD-ROM] mediju.

3. Kada se prikaže čarobnjak za instalaciju, pritisnite **[Next]** (Sljedeće).
4. Kako biste nastavili s instalacijom slijedite upute na zaslonu.

   - Softver možda neće raditi kako treba ako ne pokrenete računalo ponovno nakon instalacije.
   - Ikona "MultiScreen" možda se neće prikazati ovisno o računalnom sustavu i specifikacijama uređaja.
   - Ako se ne prikaže ikona prečaca, pritisnite tipku "F5".

Ograničenja i problemi s instalacijom (MultiScreen)

Na instalaciju funkcije "MultiScreen "možda će utjecati grafička kartica, matična ploča i mrežno okruženje.

Operacijski sustav

"Operativni sustav"

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
- "Windows Vista, 32-bitna verzija"
- "Windows 7, 32-bitna verzija"

Za "MultiScreen" se preporučuje operacijski sustav "Windows 2000" ili noviji.

"Hardver"

- Najmanje 32 MB memorije
- Najmanje 60 MB slobodnog prostora na tvrdom disku

9.2.2 Uklanjanje softvera

Pritisnite [**Start**], odaberite [**Settings**]/[**Control Panel**] (Postavke / Upravljačka ploča), a zatim dvaput pritisnite [**Add or Remove Programs**] (Dodavanje ili uklanjanje programa).

Na popisu programa odaberite "MultiScreen " i pritisnite gumb [**Add**/**Delete**] (Dodaj/Izbriši).

10 Vodič za rješavanje problema

10.1 Što je potrebno učiniti prije obraćanja centru tvrtke Samsung za korisničku podršku

10.1.1 Testiranje proizvoda

Prije obraćanja centru tvrtke Samsung za korisničku podršku testirajte svoj proizvod na sljedeći način. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se centru tvrtke Samsung za korisničku podršku.

Primjenom funkcije za testiranje proizvoda provjerite radi li proizvod pravilno.

Ako je zaslon isključen, a indikator napajanja trepće premda je monitor pravilno povezan s računalom, izvedite samodijagnostički test.

1. Isključite računalo i proizvod.
2. Izvucite kabel iz monitora.
3. Uključivanje proizvoda.
4. Ako se pojavi poruka **Check Signal Cable**, monitor funkcionira normalno.

   Ako je zaslon i dalje prazan, provjerite računalni sustav, video kontroler i kabel.

10.1.2 Provjera rezolucije i frekvencije

Za ulazni signal razlučivosti veće od podržane (pogledajte "11.2 Tablica standardnih načina rada signala") nakratko će se pojaviti poruka **Not Optimum Mode**.

10.1.3 Provjerite sljedeće.

Problem u instalaciji (način rada s računalom)	
Zaslon se neprestano uključuje i isključuje.	Provjerite kabel koji povezuje proizvod i računalo kako biste ustanovili je li dobro priključen. (Pogledajte "3.2 Povezivanje s računalom i korištenje računala")

Problem sa zaslonom	
LED indikator napajanja je isključen. Zaslon se ne može uključiti.	Provjerite je li kabel za napajanje ispravno povezan. (Pogledajte "3.2 Povezivanje s računalom i korištenje računala")

10 Vodič za rješavanje problema

Problem sa zaslonom	
Pojavljuje se poruka **Check Signal Cable**.	Provjerite je li kabel pravilno priključen na monitor. (Pogledajte "3.2 Povezivanje s računalom i korištenje računala")
	Provjerite je li uređaj povezan s proizvodom uključen.
"**Not Optimum Mode**" se prikazuje na zaslonu.	Ta se poruka pojavljuje ako su razlučivost ili frekvencija signala iz grafičke kartice veći od maksimalnih vrijednosti za monitor.
	Promijenite maksimalnu razlučivost i frekvenciju u skladu s mogućnostima monitora prema tablici standardnih ulaznih signala (stranica 110).
Slika na zaslonu izgleda iskrivljeno.	Provjerite kabelsku vezu do proizvoda (pogledajte "3.2 Povezivanje s računalom i korištenje računala")
Slika na zaslonu nije čista. Slika na zaslonu je mutna.	Prilagodite postavke **Coarse** (stranica 79) i **Fine** (stranica 80).
	Iskopčajte svu dodatnu opremu (produžni kabel za video itd.) i pokušajte ponovo.
	Postavite rezoluciju i frekvenciju na preporučenu razinu. (Pogledajte "11.1 Općenito")
Slika na zaslonu izgleda nestabilno i podrhtava.	Provjerite jesu li razlučivost i frekvencija za računalo unutar raspona razlučivosti i frekvencija kompatibilnih s monitorom te po potrebi promijenite postavke prema tablici standardnih ulaznih signala (stranica 110) u ovom priručniku i prema izborniku **INFORMATION** na monitoru.
Na zaslonu se pojavljuju sjene ili dvostruke slike.	
Slika na zaslonu je presvijetla. Slika na zaslonu je pretamna.	Prilagodite postavke **Brightness** (stranica 73) i **Contrast** (stranica 74).
Boje na zaslonu nisu ujednačene.	Promijenite postavke mogućnosti **COLOR** (Pogledajte " Konfiguriranje nijanse")
Boje na zaslonu imaju sjene i iskrivljene su.	Promijenite postavke mogućnosti **COLOR** (Pogledajte " Konfiguriranje nijanse")
Bijela boja ne zapravo ne izgleda bijelo.	Promijenite postavke mogućnosti **COLOR** (Pogledajte " Konfiguriranje nijanse")
Na zaslonu nema slike, a LED indikator treperi svakih 0,5 do 1 sekunde.	Proizvod je u načinu rada za uštedu energije.
	Pritisnite bilo koju tipku na tipkovnici ili pomaknite miš za povratak na prethodni zaslon.

Problem s uređajem koji je izvor zvuka	
Prilikom uključivanja računala čuje se piskutavi zvuk.	Ako se prilikom uključivanja računala čuje se piskutavi zvuk, otpremite računalo na servis.

10.2 Pitanja i odgovori

Pitanje	Odgovor
Kako mogu promijeniti frekvenciju?	Postavite frekvenciju na grafičkoj kartici. • Windows XP: Idite na **Upravljačka ploča** → **Izgled i teme** → **Prikaz** → **Postavke** → **Dodatno**→ **Monitor** pa u odjeljku **Postavke monitora** prilagodite postavku **Učestalost osvježavanja**. • Windows ME/2000: Idite na **Upravljačka ploča** → **Prikaz** → **Postavke** → **Dodatno** → **Monitor** pa u odjeljku **Postavke monitora** promijenite postavku **Učestalost osvježavanja**. • Windows Vista: Odaberite **Upravljačka ploča** → **Izgled i personalizacija** → **Personalizacija** → **Postavke prikaza** → **Dodatne postavke** → **Monitor** pa u odjeljku **Postavke monitora** prilagodite postavku **Učestalost osvježavanja**. • Windows 7: Odaberite **Upravljačka ploča** → **Izgled i personalizacija** → **Prikaz** → **Razlučivost zaslona** → **Dodatne postavke** → **Monitor** pa u odjeljku **Postavke monitora** prilagodite postavku **Učestalost osvježavanja**.

10 Vodič za rješavanje problema

Pitanje	Odgovor
Kako mogu promijeniti rezoluciju?	• Windows XP: Prijeđite u **Upravljačka ploča** → **Izgled i teme** → **Zaslon** → **Postavke** i podesite rezoluciju. • Windows ME/2000: Prijeđite u **Upravljačka ploča** → **Zaslon** → **Postavke** i podesite rezoluciju. • Windows Vista: Prijeđite u **Upravljačka ploča** → **Izgled i personalizacija** → **Prilagodi** → **Postavke prikaza** i podesite rezoluciju. • Windows 7: Prijeđite u **Upravljačka ploča** → **Izgled i personalizacija** → **Prikaz** → **Prilagodba razlučivosti** i podesite rezoluciju.
Kako mogu postaviti način rada za uštedu energije?	• Windows XP: Čuvar zaslona postavite u **Upravljačka ploča** → **Izgled i teme** → **Zaslon** → **Postavljanje čuvara zaslona** ili pomoću značajke BIOS SETUP na računalu. • Windows ME/2000: Čuvar zaslona postavite u **Upravljačka ploča** → **Zaslon** → **Postavljanje čuvara zaslona** ili pomoću značajke BIOS SETUP na računalu. • Windows Vista: Čuvar zaslona postavite u **Upravljačka ploča** → **Izgled i personalizacija** → **Prilagodi** → **Postavke čuvara zaslona** ili pomoću značajke BIOS SETUP na računalu. • Windows 7: Čuvar zaslona postavite u **Upravljačka ploča** → **Izgled i personalizacija** → **Prilagodi** → **Postavke čuvara zaslona** ili pomoću značajke BIOS SETUP na računalu.

Detaljne upute o prilagodbi potražite u korisničkom priručniku za računalo ili grafičku karticu.

11 Specifikacije

11.1 Općenito

Naziv modela		NS190	NS220	NS240
Zaslon	Veličina	19 inči(48cm)	21,5 inči(54cm)	24 inči(61cm)
	Područje prikaza	408,24 mm (V) x 255,15 mm (O)	476,64 mm (V) x 268,1 mm (O)	518,4 mm (V) x 324,0 mm (O)
Sinkronizacija	Vodoravna frekvencija	30 ~ 81 kHz		
	Okomita frekvencija	56 ~ 75 kHz		
Boja zaslona		16,7 M		
Rezolucija	Optimalna rezolucija	1440 x 900 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz	1920 x 1200 @ 60Hz
	Maksimalna rezolucija	1440 x 900 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz	1920 x 1200 @ 60Hz
Maksimalna frekvencija vremenskog razdjelnika piksela		137MHz	164MHz	164MHz
Potrošnja energije	Uobičajeni način rada	manje od 50 W	manje od 55 W	manje od 60 W
	Napajanje je isključeno (Gumb Power (Napajanje)	manje od 1,5 W		
	Napajanje isključeno (isključivanje napajanja)	0 W		
Napajanje		Ovaj proizvod koristi 100 do 240 V. Provjerite naljepnicu na stražnjoj strani proizvoda jer se standardni napon može razlikovati u različitim državama.		
Priključci signala		D-Sub, DVI		
Priključak poslužitelja		LAN priključak		
USB		USB 2.0 X 4 (preuzimanje)		
Dimenzije (Š x V x D) / težina (s postoljem)		443,0 x 566,8 x 227,0 mm / 4,4 kg	513,0 x 574,1 x 227,0 mm / 4,9 kg	560,0 x 594,3 x 227,0 mm / 5,3 kg

11 Specifikacije

Naziv modela		NS190	NS220	NS240
Atmosferski uvjeti	Rad	Temperatura: 10℃ ~ 40℃ (50℉ ~ 104℉) Vlaga: od 10 % ~ 80 %, bez kondenzacije		
	Skladištenje	Temperatura: -20℃ ~ 45℃(-4℉ ~ 113℉) Vlaga: od 5 % ~ 95 %, bez kondenzacije		
Plug-and-Play		Ovaj monitor može se instalirati na bilo koji sustav kompatibilan s opcijom Plug-and-Play te s može koristiti s njim. Dvosmjerna izmjena podataka između monitora i računalnog sustava optimizira postavke monitora. Instalacija monitora odvija se automatski. Međutim, ako želite, možete prilagoditi postavke instalacije.		
Točke na zaslonu (pikseli)		Zbog načina proizvodnje ovog uređaja otprilike jedan piksel po milijunu (1 ppm) može biti svjetliji ili tamniji na LCD ploči. To ne utječe na radne značajke proizvoda.		

Iznad navedene specifikacije podložne su promjeni s ciljem poboljšanja kvalitete, bez prethodne obavijesti.

uređaj klase B (uređaj za radiodifuznu komunikaciju za kućnu upotrebu)

Ovaj je uređaj klase B namijenjen kućnoj upotrebi i registriran u skladu sa zahtjevima elektromagnetske kompatibilnosti i može se koristiti u svim regijama

- Prikazana razina potrošnje energije može se razlikovati u različitim uvjetima rada ili ako se promijene postavke.
- Da biste potrošnju energije smanjili na 0 W, isključite prekidač na prilagodniku ili odspojite kabel za napajanje. Kada uređaj ne namjeravate koristiti dulje vrijeme, obavezno izvucite kabel za napajanje iz utičnice. Kako bi se potrošnja energije smanjila na 0 W kada prekidač napajanja ne postoji, iskopčajte kabel za napajanje.

11.2 Tablica standardnih načina rada signala

- Zbog karakteristika zaslona, ovaj proizvod može se postaviti samo na jednu rezoluciju za svaku veličinu zaslona kako bi se postigla optimalna kvaliteta slike. To znači da će se uz razlučivost različitu od navedene kvaliteta slike smanjiti. Da biste to izbjegli, savjetujemo da odaberete optimalnu razlučivost za odgovarajuću veličinu zaslona uređaja.
- Provjerite frekvenciju kad mijenjate CDT monitor (povezan s računalom) za LCD monitor. Ako LCD monitor ne podržava 85 HZ, promijenite okomitu frekvenciju na 60 Hz pomoću CDT monitora prije nego ga zamijenite za LCD monitor.

Ako se s računala prenosi signal razlučivosti navedene u tablici standardnih ulaznih signala, zaslon će se automatski prilagoditi. Ako signal koji se prenosi s računala ne pripada standardnim načinima rada signala, zaslon možda neće ništa prikazivati iako je LED indikator uključen. U takvom slučaju promijenite postavke prema sljedećoj tablici prateći korisnički priručnik za grafičku karticu.

NS190

Rezolucija	Vodoravna frekvencija (kHz)	Okomita frekvencija (Hz)	Frekvencija vremenskog razdjelnika piksela (MHz)	Polaritet (V/O)
IBM, 720 X 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+

Rezolucija	Vodoravna frekvencija (kHz)	Okomita frekvencija (Hz)	Frekvencija vremenskog razdjelnika piksela (MHz)	Polaritet (V/O)
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+

NS220

Rezolucija	Vodoravna frekvencija (kHz)	Okomita frekvencija (Hz)	Frekvencija vremenskog razdjelnika piksela (MHz)	Polaritet (V/O)
IBM, 720 X 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

Rezolucija	Vodoravna frekvencija (kHz)	Okomita frekvencija (Hz)	Frekvencija vremenskog razdjelnika piksela (MHz)	Polaritet (V/O)
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 X 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 X 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 X 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

NS240

Rezolucija	Vodoravna frekvencija (kHz)	Okomita frekvencija (Hz)	Frekvencija vremenskog razdjelnika piksela (MHz)	Polaritet (V/O)
IBM, 720 X 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+

Rezolucija	Vodoravna frekvencija (kHz)	Okomita frekvencija (Hz)	Frekvencija vremenskog razdjelnika piksela (MHz)	Polaritet (V/O)
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 X 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 X 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1200 (RB)	74,038	59,950	154,000	+/-

- Vodoravna frekvencija

  Vrijeme potrebno za skeniranje jedne linije od lijeve do desne strane zaslona naziva se vodoravni ciklus. Broj koji odgovara vodoravnom ciklusu naziva se vodoravna frekvencija. Vodoravna frekvencija mjeri se u kHz.

- Okomita frekvencija

  Vjeran prikaz omogućuje se uzastopnim prikazivanjem iste slike desetke puta u sekundi. Ta se učestalost ponovnog prikazivanja zove "okomita frekvencija" ili "brzina osvježavanja", a mjeri se u hercima (Hz).

Obratite se tvrtki SAMSUNG U CIJELOM SVIJETU

Ako imate pitanja ili komentara u vezi s proizvodima tvrtke Samsung, obratite se centru tvrtke SAMSUNG za podršku kupcima.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com

EUROPE		
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)

ASIA PACIFIC		
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)

MIDDIE EAST		
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Pravilno odlaganje

Ispravno odlaganje proizvoda (Električni i elektronički otpad)

(Primjenjivo Primjenjuje se u zemljama s posebnim sustavima za prikupljanje otpada)

Ova oznaka na proizvodu, dodatnoj opremi ili u literaturi ukazuje na to da se proizvod i njegova elektronička oprema (npr., punjač, slušalice, USB kabel) ne bi trebali odlagati s ostalim kućanskim otpadom na kraju radnog vijeka. Da biste spriječili moguću štetu za okoliš ili ljudsko zdravlje nekontroliranim odlaganjem otpada, odvojite ovaj predmet od ostalih vrsta otpada i odgovorno reciklirajte kako biste promicali održivu ponovnu upotrebu materijalnih resursa.

Korisnici u kućanstvima trebali bi kontaktirati prodavača kod kojega su kupili proizvod ili ured lokalne vlasti za pojedinosti o tome gdje i kako se ovaj predmet može odnijeti kako bi recikliranje bilo sigurno za okoliš.

Korisnici u tvrtkama trebaju kontaktirati dobavljača i provjeriti uvjete i odredbe kupovnog ugovora. Ovaj proizvod i njegova elektronička oprema ne smije se miješati s drugim komercijalnim otpadom.

Ispravno odlaganje baterija iz ovog proizvoda

(Primjenjivo Primjenjuje se u zemljama s posebnim sustavima za prikupljanje otpada)

Ova oznaka na bateriji, priručniku ili pakiranju ukazuje na to da se istrošene baterije iz ovog proizvoda ne smiju odlagati s ostalim kućanskim otpadom. Kemijski simboli Hg, Cd ili Pb označuju da baterija sadrži živu, kadmij ili olovo u količinama višim od referentnih razina navedenih u dokumentu Europske unije "EC Directive 2006/66". Ukoliko baterije nisu ispravno odložene, navedene tvari mogu narušiti zdravlje ljudi ili naštetiti okolišu.

Radi zaštite prirodnih resursa i promicanja ponovne upotrebe materijala, molimo vas da odvojite baterije od ostalih vrsta otpada i reciklirajte ih putem lokalnog, besplatnog sustava za odlaganje baterija.

Terminologija

OSD (On Screen Display)

OSD (engl. On Screen Display – zaslonsko sučelje) omogućuje konfiguriranje zaslonskih postavki radi odgovarajuće optimizacije kvalitete slike. Omogućuje promjenu svjetline, nijanse i veličine zaslona te mnogih drugih postavki putem izbornika na zaslonu.

Gamma

Izbornik Gamma omogućuje prilagodbu razine sive boje koja na zaslonu predstavlja srednje tonove. Prilagodbom svjetline posvjetljava se čitav zaslon, dok se prilagodbom postavke Gamma posvjetljava samo srednja svjetlina.

Razina sive

Razina se odnosi na stupnjeve intenziteta boje koji variraju promjenama boje između tamnijih i svjetlijih područja na zaslonu. Promjene svjetline zaslona izražene su varijacijama crne i bijele, a razina sive odnosi se na srednje područje između te dvije boje. Promjenom razine sive boje putem postavke Gamma mijenja se srednja osvijetljenost na zaslonu.

Frekvencija skeniranja

Frekvencija skeniranja ili frekvencija osvježavanja odnosi se na brzinu kojom se slika na zaslonu obnavlja. Zaslonski podaci neprestano se osvježavaju radi prikaza slike, ali je to osvježavanje nevidljivo golom oku. Broj osvježavanja zaslona naziva se frekvencija skeniranja i izražava se u hercima (Hz). Frekvencija skeniranja od 60 Hz znači da se zaslon osvježava 60 puta u sekundi. Frekvencija skeniranja zaslona ovisi o performansama grafičke kartice u računalu i monitoru.

Vodoravna frekvencija

Znakovi ili slike koji se prikazuju na zaslonu monitora sastoje se od mnoštva točkica (piksela). Pikseli se prenose u vodoravnim crtama, koje se zatim okomito raspoređuju da bi se stvorila slika. Vodoravna frekvencija mjeri se u kilohercima (kHz), a upućuje na to koliko se puta vodoravne crte u sekundi prenose i prikazuju na zaslonu monitora. Okomita frekvencija od 85 kHz znači da se vodoravne crte od kojih se sastoji slika prenose 85 000 u sekundi.

Okomita frekvencija

Jedna se slika sastoji od mnoštva vodoravnih crta. Okomita frekvencija mjeri se u hercima (Hz), a upućuje na to koliko slika u sekundi mogu stvoriti te vodoravne crte. Vodoravna frekvencija od 60 Hz znači da se slika prenosi 60 puta u sekundi. Okomita frekvencija poznata je i pod nazivom "brzina osvježavanja" i utječe na titranje zaslona.

Rezolucija

Razlučivost je broj vodoravnih i okomitih piksela od kojih se sastoji zaslon. Predstavlja razinu detaljinizoranosti zaslona.

Uz veću se razlučivost na zaslonu prikazuje više informacija, što je prikladno za obavljanje više zadataka istodobno.

Uz razlučivost od, primjerice, 1920 x 1080 slika na zaslonu sastoji se od 1920 vodoravnih piksela (vodoravna frekvencija) i 1080 okomitih crta (okomita razlučivost).

Plug & Play

Značajka "uključi i radi" omogućuje automatsku razmjenu informacija između monitora i računala da bi se stvorilo optimalno okruženje za prikaz.

Monitor za izvršenje funkcije Plug & Play koristi međunarodni standard VESA DDC.

Kazalo

"PCoIP" 33

A

Auto Source 97

Autorska prava 2

B

Blue 84

Brightness 73

C

Coarse 79

Color Tone 85

Contrast 74

Customized Key 96

Č

Čišćenje 3

D

Dijelovi 20

Display Time 98

Dodatak 114

F

Fine 80

G

Gamma 86

Green 83

H

H-Position i V-Position 87

I

Image Size 88

INFORMATION 100

Instaliranje 24

K

Key Repeat Time 95

Konfiguriranje mogućnosti Brightness na početnom zaslonu 100

L

Language 91

M

Menu H-Position i Menu V-Position 89

Menu Transparency 99

Mjere opreza 5

MultiScreen 102

N

Natural Color 101

O

Obratite se tvrtki SAMSUNG U CIJELOM SVIJETU 114

Off Timer On/Off 92

Off Timer Setting 93

Općenito 108

P

PC/AV Mode 94

Pitanja i odgovori 106

Povezivanje radi korištenja tehnologije "PCoIP" 29

Povezivanje s računalom i korištenje računala 62

Kazalo

Pravilno držanje tijela tijekom korištenja proizvoda 12

Prije povezivanja 61

Provjera sadržaja 18

R

Red 82

Reset 90

S

SAMSUNG MAGIC Angle 77

SAMSUNG MAGIC Bright 76

SAMSUNG MAGIC Color 81

Sharpness 75

Spajanje s glavnim računalom pomoću LAN kabela 60

Š

Što je PC over IP 28

Što je potrebno učiniti prije obraćanja centru tvrtke Samsung za korisničku podršku 104

T

Tablica standardnih načina rada signala 110